



## RESUMEN

### ‘ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.’

La tesis engloba un estudio demográfico comparativo entre cinco de los seis cantones que contaba la provincia del Azuay para el censo realizado en 1982, entre los que se cuentan tres cantones orientales que son: Gualaceo, Paute, Sígsig y dos occidentales: Girón y Santa Isabel.

El estudio se efectuó en dos etapas, la primera en la que se realiza un análisis demográfico, educativo y económico, de cada uno de los cantones con sus respectivas parroquias, según los tres últimos censos, de los años de 1982, 1990 y finalmente del 2001, en el que también se incluye una reseña histórica de cada uno de los cantones analizados, en una segunda etapa se realizó un estudio demográfico comparativo de los cantones orientales y occidentales, además se incluyen proyecciones poblacionales, que nos permitirá conocer en qué medida la población está creciendo o decreciendo. Se incluyen cuadros y mapas que nos permitan entender el estudio demográfico comparativo entre los cantones antes mencionados.



## **Palabras Claves:**

Demográfico Comparativo, cantones de la provincia del Azuay, Gualaceo, Paute, Sígsg, Santa Isabel, Girón.



## INDICE

**Pág.**

<b>INTRODUCCIÓN:</b> .....	19
----------------------------	----

### **CAPÍTULO I**

#### **CANTÓN PAUTE**

1.1.- <i>Reseña histórica del cantón Paute</i> .....	22
--	----

1.1.1.- <i>Cantonización</i> .....	25
------------------------------------	----

#### 1.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.

1.2.1.- <i>Ubicación geográfica, límites y extensión</i> .....	29
--	----

1.2.2.- <i>Hidrografía</i> .....	30
----------------------------------	----

1.2.3.- <i>Geomorfología</i> .....	33
------------------------------------	----

1.2.4.- <i>Geología</i> .....	35
-------------------------------	----

1.2.5.- <i>Fitogeografía</i> .....	40
------------------------------------	----

1.2.6.- <i>Clima</i> .....	41
----------------------------	----

1.2.7.- <i>Temperatura</i> .....	42
----------------------------------	----

#### 1.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

1.3.1.- <i>Población del cantón Paute según los censos de 1982, 1990, 2001</i> .....	43
--	----

1.3.2.- <i>Estructura de la población</i> .....	48
---	----



1.3.3.- Distribución de la población:.....	54
1.3.4.- Densidad poblacional:.....	58
1.3.5.- Tasa de crecimiento:.....	63
1.3.6.- Tasa de natalidad:.....	66
1.3.7.- Tasa de fecundidad:.....	70
1.3.8.- Tasa de mortalidad:.....	71
1.3.9.- Migración:.....	75
1.4.- EDUCACIÓN:.....	79
1.4.1.- Población alfabetizada: .....	80
1.4.2.- Nivel de instrucción:.....	84
1.4.3.- Instituciones educativas:.....	88
1.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS	
1.5.1.- Población económicamente activa e inactiva: ....	94
1.5.2.- Población económicamente activa por ramas de actividad:.....	98
1.5.3.- Sectores de producción económica.....	105
1.6.- PROYECCIONES	
1.6.1.- Proyección para el año 2015.....	109
1.6.2.- Proyección para el año 2020.....	111



## **CAPÍTULO II**

### **CANTÓN GUALACEO**

<i>2.1.- Reseña histórica del cantón Gualaceo.....</i>	<i>112</i>
<i>2.1.1.- Cantonización.....</i>	<i>115</i>
<b>2.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.</b>	
<i>2.2.1.- Ubicación geográfica, límites y extensión.....</i>	<i>117</i>
<i>2.2.2.- Hidrografía:.....</i>	<i>118</i>
<i>2.2.3.- Geomorfología:.....</i>	<i>121</i>
<i>2.2.4.- Geología:.....</i>	<i>123</i>
<i>2.2.5.- Fitogeografía:.....</i>	<i>126</i>
<i>2.2.6.-Clima:.....</i>	<i>127</i>
<i>2.2.7.-Temperatura:.....</i>	<i>128</i>
<b>2.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS</b>	
<i>2.3.1.- Población del cantón Gualaceo según los censos de 1982, 1990, 2001.....</i>	<i>129</i>
<i>2.3.2.- Estructura de la población:.....</i>	<i>135</i>
<i>2.3.3.- Distribución de la población:.....</i>	<i>141</i>
<i>2.3.4.- Densidad poblacional:.....</i>	<i>145</i>



2.3.5.- Tasa de crecimiento:.....	150
2.3.6.- Tasa de natalidad:.....	153
2.3.7.- Tasa de fecundidad:.....	155
2.3.8.- Tasa de mortalidad:.....	157
2.3.9.- Migración:.....	160
2.4.- EDUCACIÓN:.....	163
2.4.1.- Población alfabetizada: .....	164
2.4.2.- Nivel de instrucción:.....	169
2.4.3.- Instituciones educativas:.....	176
2.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS	
2.5.1.- Población económicamente activa e inactiva: ..	184
2.5.2.- Población económicamente activa por ramas de actividad:.....	189.
2.5.3.- Sectores de producción económica.....	197
2.6.- PROYECCIONES	
2.6.1.- Proyección para el año 2015.....	202
2.6.2.- Proyección para el año 2020.....	203
<b>CAPÍTULO III</b>	
<b>CANTÓN SÍGSIG</b>	



<b>3.1.- Reseña histórica del cantón Síg sig.....</b>	<b>205</b>
3.1.1.-Cantonización.....	207
<b>3.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.</b>	
3.2.1.- Ubicación geográfica, límites y extensión.....	209
3.2.2.- Hidrografía:.....	210
3.2.3.- Geomorfología:.....	213
3.2.4.- Geología:.....	214
3.2.5.- Fitogeografía:.....	216
3.2.6.-Clima:.....	217
3.2.7.-Temperatura:.....	218
<b>3.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS</b>	
3.3.1.- Población del cantón Síg sig según los censos de 1982, 1990, 2001.....	219
3.3.2.- Estructura de la población:.....	225
3.3.3.- Distribución de la población:.....	231
3.3.4.- Densidad poblacional:.....	234
3.3.5.- Tasa de crecimiento:.....	238
3.3.6.- Tasa de natalidad:.....	240
3.3.7.- Tasa de fecundidad:.....	241
3.3.8.- Tasa de mortalidad:.....	242



3.3.9.- Migración:.....	245
3.4.- EDUCACIÓN:.....	248
3.4.1.- Población alfabetizada: .....	248
3.4.2.- Nivel de instrucción:.....	251
3.4.3.- Instituciones educativas:.....	256
3.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS	
3.5.1.- Población económicamente activa e inactiva...	262
3.5.2.- Población económicamente activa por ramas de actividad:.....	266
3.5.3.- Sectores de producción económica.....	272
3.6.- PROYECCIONES	
3.6.1.- Proyección para el año 2015.....	276
3.6.2.- Proyección para el año 2020.....	277
<b>CAPÍTULO IV</b>	
<b>CANTÓN SANTA ISABEL</b>	
4.1.- Reseña histórica del cantón Santa Isabel.....	278
4.1.1.-Cantonización.....	280
4.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.	
4.2.1.- Ubicación geográfica, límites y extensión.....	281





4.2.2.- Hidrografía:.....	283
4.2.3.- Geomorfología:.....	285
4.2.4.- Geología:.....	287
4.2.5.- Fitogeografía:.....	288
4.2.6.-Clima:.....	290
4.2.7.-Temperatura:.....	291

### 4.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

4.3.1.- Población del cantón Santa Isabel según los censos de 1982, 1990, 2001.....	292
4.3.2.- Estructura de la población:.....	296
4.3.3.- Distribución de la población:.....	302
4.3.4.- Densidad poblacional:.....	306
4.3.5.- Tasa de crecimiento:.....	309
4.3.6.- Tasa de natalidad:.....	312
4.3.7.- Tasa de fecundidad:.....	314
4.3.8.- Tasa de mortalidad:.....	316
4.3.9.- Migración:.....	318
4.4.- EDUCACIÓN:.....	320
4.4.1.- Población alfabetizada: .....	320
4.4.2.- Nivel de instrucción:.....	324



4.4.3.- Instituciones educativas:.....	330
--	-----

## 4.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS

4.5.1.- Población económicamente activa e inactiva: .	335
---	-----

4.5.2.- Población económicamente activa por ramas de actividad:.....	338
--	-----

4.5.3.- Sectores de producción económica.....	343
---	-----

## 4.6.- PROYECCIONES

4.6.1.- Proyección para el año 2015.....	347
--	-----

4.6.2.- Proyección para el año 2020.....	348
--	-----

## CAPÍTULO V

### CANTÓN GIRÓN

5.1.- Reseña histórica del cantón Girón.....	349
--	-----

5.1.1.-Cantonización.....	350
---------------------------	-----

### 5.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.

5.2.1.- Ubicación geográfica, límites y extensión.....	353
--	-----

5.2.2.- Hidrografía:.....	354
---------------------------	-----

5.2.3.- Geomorfología:.....	357
-----------------------------	-----

5.2.4.- Geología:.....	359
------------------------	-----

5.2.5.- Fitogeografía:.....	362
-----------------------------	-----

5.2.6.-Clima:.....	364
--------------------	-----

5.2.7.-Temperatura:.....	365
--------------------------	-----

### 5.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

5.3.1.- Población del cantón Girón según los censos de 1982, 1990, 2001.....366

5.3.2.- Estructura de la población:.....369

5.3.3.- Distribución de la población:.....373

5.3.4.- Densidad poblacional:.....376

5.3.5.- Tasa de crecimiento:.....379

5.3.6.- Tasa de natalidad:.....380

5.3.7.- Tasa de fecundidad:.....382

5.3.8.- Tasa de mortalidad:.....384

5.3.9.- Migración:.....387

5.4.- EDUCACIÓN:.....389

5.4.1.- Población alfabetizada: .....389

5.4.2.- Nivel de instrucción:.....392

5.4.3.- Instituciones educativas:.....396

### 5.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS

5.5.1.- Población económicamente activa e inactiva: .401



<i>5.5.2.- Población económicamente activa por ramas de actividad:</i> .....	404
<i>5.5.3.- Sectores de producción económica</i> .....	410
<i>5.6.- PROYECCIONES</i>	
<i>5.6.1.- Proyección para el año 2015</i> .....	413
<i>5.6.2.- Proyección para el año 2020</i> .....	413

## **CAPÍTULO VI**

### **COMPARACIÓN ENTRE LOS CANTONES ORIENTALES Y OCCIDENTALES.**

#### **6.1.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

<i>6.1.1.- Población de los cantones orientales y occidentales</i> .....	415
<i>6.1.2.- Estructura de la población:</i> .....	420
<i>6.1.3.- Distribución de la población:</i> .....	423
<i>6.1.4.- Densidad de la población:</i> .....	427
<i>6.1.5.- Tasa de crecimiento:</i> .....	430
<i>6.1.6.- Tasa de natalidad:</i> .....	432



**6.1.7.- Tasa de fecundidad:.....434**

**6.1.8.- Tasa de mortalidad:.....435**

**6.1.9.- Tasa de Mortalidad infantil:.....437**

**6.1.10.- Migración:.....439**

## **6.2.- EDUCACIÓN**

**6.2.1.- Población alfabetizada: .....442**

**6.2.2.- Nivel de instrucción:.....446**

**6.2.3.- Instituciones educativas:.....450**

## **6.3. ASPECTOS ECONOMICOS**

**6.3.1.- Población económicamente activa e inactiva:..451**

**6.3.2.- Población económicamente activa por rama de actividades:.....455**

**CONCLUSIONES:.....462**

**RECOMENDACIONES:.....466**

**BIBLIOGRAFÍA:.....468**



# *UNIVERSIDAD DE CUENCA*

---

## **Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación**

*“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”*

**TESIS PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN EN  
LA ESPECIALIDAD DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA**

**AUTORES:** TANIA ISABEL GÓMEZ VELOSO.  
WILMER PATRICIO SANCHO TENESACA.

**DIRECTORA:** DRA. MARÍA LEONOR AGUILAR.

**CUENCA-ECUADOR**

**2010**



## **AGRADECIMIENTO**

*Nuestra nota de agradecimiento es a todas las personas que han permitido que este trabajo sea una realidad. En especial a la Dra. María Leonor Aguilar, Directora de esta tesis.*



### **DEDICATORIA**

*Un profundo abrazo a mis padres  
y a mi tía Tere, la mujer que ha estado  
presente cuando lo necesitaba y  
en especial a mi esposa y compañera  
incansable de trabajo con la que  
comparto mi tesis y mi vida.*

**W. PATRICIO**





### **DEDICATORIA**

*A mis padres, hermano y esposo, por su apoyo  
y cariño incondicional, que han permitido  
que sea una realidad mi sueño .*

**TANIA**



***TODOS LOS CRITERIOS MANTENIDOS  
Y VERTIDOS EN ESTE TRABAJO SON DE  
RESPONSABILIDAD ABSOLUTA Y TOTAL  
DE SUS AUTORES.***



## ***INTRODUCCIÓN:***

Debemos partir del hecho de que una nación un país y más a un conglomerado de personas o pueblos están en constante cambio y transformación, es decir su población crece y requiere de infraestructura, tanto para educación, salud y vivienda, la misma que tiene que ser satisfecha por los gobiernos locales, o a su vez buscar independizarse para poder recibir mejores ingresos económicos que permitan satisfacer las necesidades económicas de estos pueblos.

Para 1982, la provincia del Azuay se encontraba políticamente dividida en seis cantones, de los cuales cinco han sido seleccionados para realizar nuestro estudio, que tiene como finalidad, conocer y analizar la evolución demográfica, económica y social de cada uno de estos cantones, además de otros factores como la natalidad, mortalidad, los mismos que tras su análisis nos darán a conocer el comportamiento de la población.



No debemos olvidar que la población está en constante cambio y transformación, mientras unas ciudades se vuelven atractivas para vivir otras son abandonadas, abandono que puede ser ocasionado por la crisis económica que no permite que las personas de estos pueblos puedan sobrevivir de una manera digna, es así que se da la desintegración familiar y el abandono del campo en busca del sueño americano que en los últimos años se ha convertido en el sueño europeo.

La población de la provincia del Azuay ha tenido y sigue teniendo como principal medio de subsistencia la producción agrícola, producción que en los últimos años ha ido decayendo por la falta de tecnificación, erosión de los suelos y sobre todo por la falta de personas que deseen realizar esta actividad.

El presente trabajo tiene como finalidad conocer la evolución histórica, económica y social de los 5 cantones analizados.

Con el análisis de cada uno de los cantones, podremos conocer su entorno su evolución histórica, situación geográfica, y económica de cada uno de los cinco cantones, además de reconocer falencias, y necesidades que presenten las mismas que pueden ser solucionadas con inversión económica, que les brinde los gobiernos



locales inversiones que pueden centrarse en salud educación, vivienda e incentivos económicos para el desarrollo agrícola.

El presente trabajo consta de 6 capítulos, 5 de ellos que se aplicaran a cada uno de los cantones y 1 en el que se realizara el análisis demográfico comparativo tanto de cantones orientales como occidentales, en los que se analizara la demografía, la economía, educación, tasas de natalidad, mortalidad, y fecundidad, se incluye la evolución histórica de cada uno de los cantones, lo que nos llevara a conocer con exactitud la situación económica, política y social de cada uno de los cantones.

Además de lo antes citado se pretende realizar proyecciones, de la población del área de estudio para los años 2015 y 2020.



## ***CAPÍTULO I***

### ***CANTÓN PAUTE***

#### ***1.1. RESEÑA HISTÓRICA DEL CANTÓN PAUTE***

El territorio del actual cantón Paute a lo largo de su historia ha sido testigo de múltiples poblamientos, desde tribus de cazadores, recolectores que descubren la agricultura, hasta nuevas civilizaciones que implantan su cultura y creencias.

Paute acogió a varias culturas entre ellas a los cañarís, colorados, cayapas, shuar, y en especial a los incas, que implantaron por la fuerza sus costumbres y creencias, lo que determinó que estas tierras para la llegada de los españoles, ya estuviesen bajo el dominio del inca Huayna Capac, que ordenó traer mitmakunas (mitimaes), para poblar estas áreas conquistadas y en algunos casos convertirlas en depósitos del inca, que atrajeron el interés de los ambiciosos españoles.<sup>1</sup>

Estos antiguos territorios habitados por indios fueron blanco fácil, luego de la derrota del gran imperio del Tahuantinsuyo que se extendía por el área central andina desde Ecuador hasta Chile, además eran de gran interés por ser ricos en recursos tanto minerales como agrícolas, por tal razón serán los señalados para construir una nueva economía,



1 POLONI-Simard Jacques *“El Mosaico Indígena”* Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006.

que estaba fundada en la búsqueda de metales preciosos y la tenencia de la tierra.

Es así que para 1.540, estas tierras ya formaron parte de la encomienda entregada por Pizarro Virrey de Perú, a Núñez de Bonilla, lo que queda demostrado, 20 años más tarde, fecha en la cual se han entregado ya territorios para ser poblados a nuevos vecinos en Paute, “entre ellos a Don Gil Ramírez Dávalos, uno de los mayores beneficiados con una gran huerta en Zhumir, Pedro Muñoz Ricos, Pedro Rocha, Francisco de Espinoza, Matías de Armijos, Don Pedro López, que adquiere tierras en Hazmal (Guachapala) y a Don Diego González primer escribano de Cuenca. Otras tierras fueron entregadas a Don Juan Vistancela indio noble hijo de un cacique, frente al pueblo de Paute y Don Pedro Sucha, un indio rico con oficio de carpintero, el cual posee tierras en San Cristóbal”.<sup>2</sup>

Lo que implica el surgimiento de las primeras villas españolas en estas tierras, movidos por el interés de explotación de los metales preciosos como el oro, la plata, el mercurio y la producción de la tierra. Con la creación de



estas villas se da un desplazamiento de indios a las reducciones, practicada en Paute en el año de 1.573 por

2 ALBORNOZ, Víctor Manuel "Paute Datos para su Historia" Cuenca-Ecuador  
Tip. Alianza MCMXXXV. Pág. 65

parte de Mateo de la Chica, franci0'Pscano de Cuenca, que concentró a los indígenas que viven en las localidades de Paute, Pacar, Asmal, Toctesí y Cobsal, en un solo territorio.<sup>3</sup>

En otros casos los indios huyeron a las montañas, los trasladan a las minas y campos propiedad de los señores o curas para pagar tributo a los codiciosos españoles.

Para el año de 1.778, según datos del censo realizado por el gobernador Don Antonio Joseph Vallejo la población de la parroquia Paute estaba conformada por 3.859 habitantes, entre ellos españoles, mestizos, e indios y con los siguientes anejos: San Juanpamba, San Miguel de Cabog, San Cristóbal, Dugdug, Naste, Bulán, Asmal, Chicti, Cobzhal y El Pan.

Paute una pequeña villa de españoles, a lo largo del tiempo fue ganando importancia, por tal razón Cuenca al dejar de ser Corregimiento y convertirse en Gobernación en el año de 1771, incorpora a Paute y a otros pueblos como Azogues, Cañaribamba (Chahuarurcu), Deleg, Girón,





Gualaceo, Paute, Cañar, San Sebastián, San Blas, Molleturo, Paccha, Espíritu Santo (Baños), a su territorio y

---

**3** POLONI-Simard Jacques *“El Mosaico Indígena”* Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006.

las eleva a la categoría de parroquias.<sup>4</sup>

Paute entre los años 1870-1890, se convierte en la puerta de entrada al Oriente, para las misiones Jesuitas, Dominicos y Salesianos.<sup>5</sup>, que tenían la misión de evangelizar, a los indios barbaros, que habitaban estas zonas, ricas en recursos, muy codiciadas pero poco exploradas.

### **CANTONIZACIÓN:**

Paute debido a su importancia debía ser erigida como cantón en la ley de división territorial dictada en 1824, pero aquí únicamente se reconoce a cuatro cantones como parte de la provincia del Azuay: Cuenca, Cañar, Girón y Gualaceo, por lo que Paute sigue bajo la jurisdicción de cantón Gualaceo.<sup>6</sup>

Para 1860 Paute, demuestra su inconformidad y su intención de ser cantón, desconociendo el gobierno militar del General Francisco Franco, (1856-1860), el cual se declara presidente del Sur, traicionando a Francisco Robles, lacayo de Urbina, y tras derrocar a García Moreno,



4 ALBORNOZ, Víctor Manuel *"Paute Datos para su Historia" Cuenca-Ecuador* Tip. Alianza MCMXXXV. Pág. 73

5 POLONI-Simard Jacques *"El Mosaico Indígena" Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006*

6 <http://municipiodepaute.galeon.com/>. Miércoles 01 Abril/09 10:30.

el cual se oponía a pagar la deuda por la independencia entregando parte de Zaruma. 7

Paute finalmente logra su cantonización el 26 de febrero de 1860, a cargo de Guillermo Ortega y Francisco Gonzales que serán nombrados como, Jefe Político y Jefe Militar respectivamente.

Guillermo Ortega y Francisco González dividen al cantón en 8 parroquias: Paute, Guachapala, El Pan, Palmas, Guaraynac, Osoyacu, Dugdug y San Cristóbal, que más tarde serán reducidas a 5 por el Consejo Municipal que son: Paute, Guachapala, que se une tras su separación de Gualaceo el 3 de marzo del mismo año, El Pan que forma parte del nascente cantón el 6 de marzo del mismo año, Guaraynac antes parroquia de Azogues, el 4 de marzo del mismo año, y San Cristóbal, que perteneció al cantón Azogues hasta el 26 de febrero del mismo año. Quedando como reducciones Osoyacu, Dugdug, y Palmas.<sup>8</sup>

Paute tras su separación de Gualaceo y nacimiento como cantón incorporó una gran cantidad de territorios, logrando



tener una extensión de 993,7km<sup>2</sup>., cuando todavía estaba formado por las parroquias Guachapala, El Pan, Sevilla de Oro, Palmas y Amaluza, que gradualmente se van

7 "Ecuador (república)." Microsoft® Encarta® 2008 [DVD]. Microsoft Corporation, 2007.

8. ALBORNOZ, Víctor Manuel "Paute Datos para su Historia" Cuenca-Ecuador Tip. Alianza MCMXXXV. Pág. 122-123.

separando y formando nuevos cantones y parroquias respectivamente, que surgen en 1992, con excepción de Guachapala que logra su cantonización el 31 de enero de 1995.

Los nuevos cantones y parroquias pugnaron por tener esta categoría, ya que ven la necesidad de percibir mayores ingresos, económicos, a pesar de no contar con la extensión territorial peor aun con la población que se requiere para ser erigidos como tal.

Con la desmembración territorial por parte de los nuevos cantones, Paute se ve reducido notablemente, contando en la actualidad con una extensión de 267,2 Km<sup>2</sup>, que se encuentra repartido entre la cabecera cantonal y sus parroquias rurales.

Las actuales parroquias Bulán, Chicán, El Cabo, Guaraynac, San Cristóbal, Tomebamba, Dugdug y comunidades del cantón Paute, han sido resultado del



crecimiento poblacional, ya que la mayoría de estas surgen de pequeños caseríos o pueblos que han ganado importancia a través de los años hasta convertirse en parroquias rurales de Paute. Es así que Bulán, pasa de ser un asentamiento a parroquia en 1940, Chicán que fue un caserío, será elevada a la categoría de parroquia en 1936, El Cabo, un pequeño caserío se convierte en parroquia en 1987, Guaraynac, antiguo territorio de Paute se funda como parroquia en 1862, San Cristóbal, que nace como parroquia de Azogues, en 1860, se incorpora al cantón Paute. Tomebamba, antiguo caserío se convierte en parroquia en 1920, y Dugdug, que nace como parroquia, tras la separación de Sevilla de Oro, Palmas, Amaluza y El Pan en 1992.

Es importante aclarar que las parroquias del cantón como hemos visto son resultado del crecimiento poblacional, las necesidades sociales y económicas, por lo que la mayoría de estos caseríos y parroquias ven la necesidad de pronunciarse y ser elevados a la categoría de cantones para tener mejor atención por parte de las autoridades, al igual que lo hacen con el resto de parroquias y cantones de la provincia.

## **1.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.**

### **1.2.1.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y EXTENSIÓN**

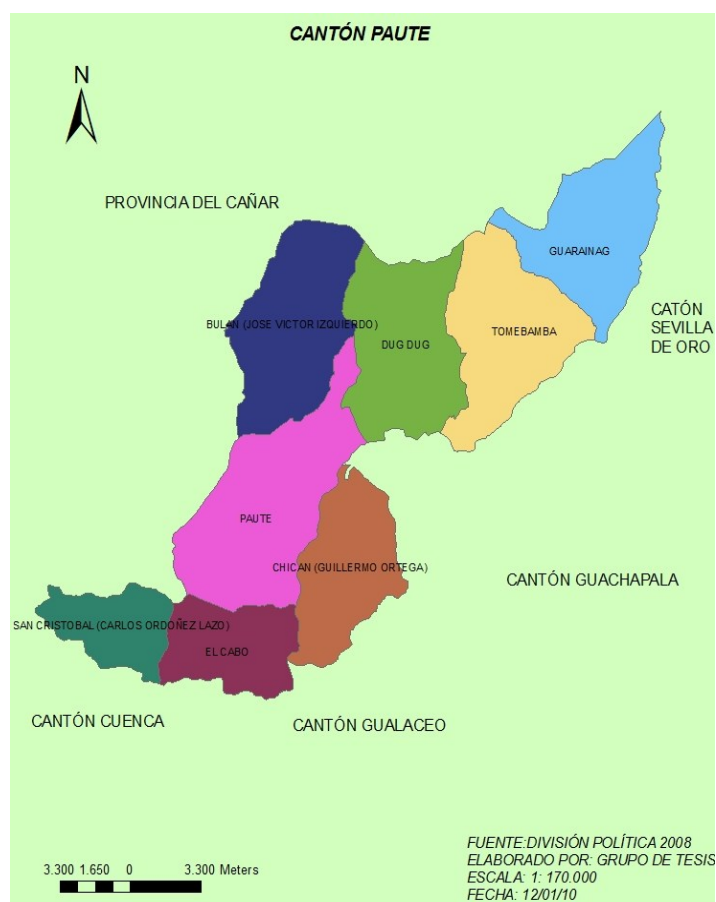
El cantón Paute, está ubicado al nororiente del Azuay en la subcuenca del Río Paute, perteneciente a la cuenca hidrográfica del río Santiago, a 45 km de la ciudad de Cuenca.

Limita por el norte con: el cantón Azogues de la provincia del Cañar, al sur con los cantones Gualaceo y parte de Cuenca; al este con los cantones Sevilla de Oro, el Pan, Guachapala y al oeste con el Cantón Azogues y Cuenca.

Se encuentra geográficamente entre las siguientes coordenadas 78° 45' 19" de Longitud Occidental y a 2° 46' 45" de Latitud Sur y está localizada a una altura de 2.289 m.s.n.m., tiene una extensión de 267,2 Km<sup>2</sup>, que representa el 3,3% del territorio provincial, la cabecera cantonal, es la más extensa, ocupa el 18,5% de la superficie y la parroquia más pequeña es San Cristóbal con 6,5% del territorio cantonal. **9**

---

**9** INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS, "Azuay por Dentro" Edit. INEC. Quito 2006. Pág. 174.



### 1.2.2.- HIDROGRAFÍA

El país, en especial la provincia del Azuay, se encuentran en una zona privilegiada, “donde se forman tres sistemas fluviales, separados entre sí por altas Cordilleras transversales, y desaguan por tres abras ó brechas en las vallas de las cordilleras longitudinales: una se abre hacia el oriente dando curso al caudaloso Paute, y dos hacia el occidente.”<sup>10</sup>



*10 WOLF, Teodoro., "Viajes Científicos por la República del Ecuador". Edit. Imprenta del Comercio. Guayaquil-Ecuador. 1879. Pág. 9*

El sistema fluvial del Paute es el más extenso que abraza la provincia, se encuentra localizada en la parte suroriental del Ecuador, políticamente abarca la provincia del Azuay, y Cañar y topográficamente está conformada por la Cordillera Occidental y Oriental de los Andes.

El río Paute y sus afluentes que son “del lado Sur los ríos de Yanuncay, de Tarqui, de Quinjeo, de Gualaceo y de Collay; y del lado Norte el Machángara, y el río de Azóguez unido con el Deleg; y muy abajo donde cambia de curso en la cercanía de Allcuquiru, recibe del mismo lado los ríos de Dúdas, de Mazar, de Jubal, del Jordán, del Santa Rita, del Taday, del Pulpito, y del Negro, que tienen una extensión de 4.530 Km<sup>2</sup>”<sup>11</sup>, siendo estos los que permiten desarrollar gran cantidad de cultivos en estas zonas, beneficiando a los pobladores y favoreciendo sembríos domésticos, comerciales, y el desarrollo de grandes empresas florícolas, destinadas a la demanda nacional e internacional, que da empleo a pauteños, que tratan de salir adelante explotando la tierra.

El sistema fluvial del Paute, tiene su origen en la Cordillera Occidental, precisamente, en las lagunas del Cajas a 4.000m. de altura, que es el lugar donde nace el río

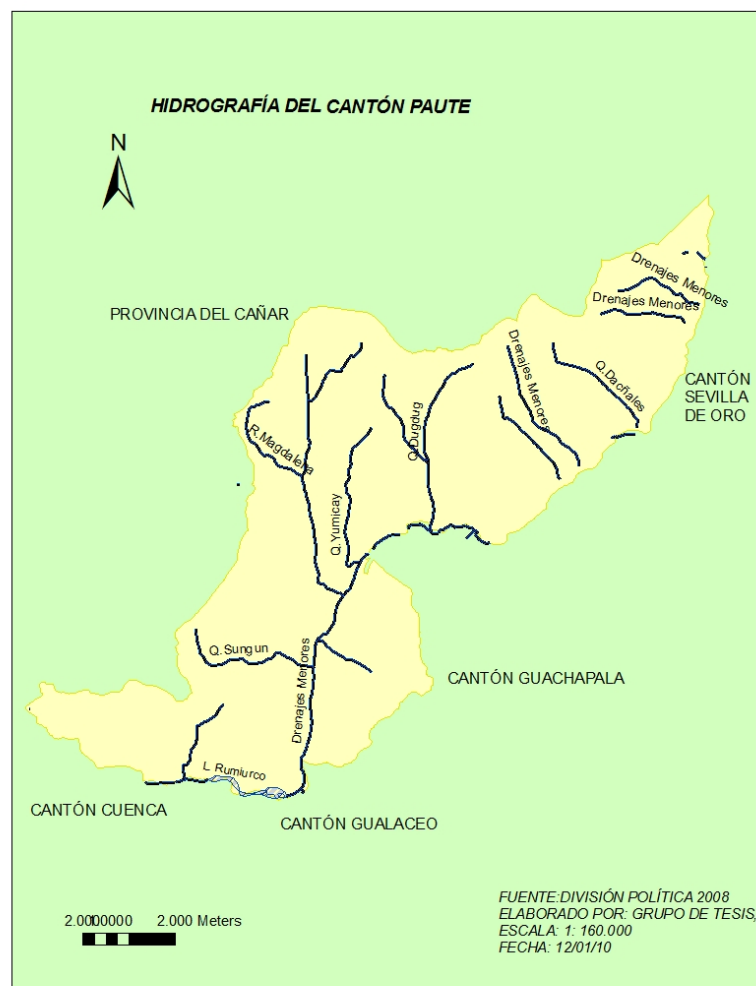


11 WOLF, Teodoro., *"Viajes Científicos por la República del Ecuador"*. Edit. Imprenta del Comercio. Guayaquil-Ecuador. 1879. Pág. 10

Matadero, el más importante de la ciudad de Cuenca, que al unirse con el Culebrillas toma el nombre de Tomebamba. El cual se alimenta de algunos afluentes de la Cordillera Occidental, siendo el río Surocucho y el río Mazán sus principales afluentes en la rivera derecha. Su recorrido continúa, recibiendo las aguas del Yanuncay por el lado derecho, que se origina al noreste de los páramos del Chanchán, y el Tarqui, que emerge del Nudo del Portete Bajo al noreste; que se unen en Ingachaca; antes de recibir el nombre de Machángara toma el nombre de Monay. El Machángara en su recorrido se une con el río Sitcay para formar el río Chaullabamba, que recibe por el lado norte al río Azogues y al Deleg, que se unen en el lugar denominado el Descanso, formando el río Tagual, que pasa a llamarse Chicticay, cuando recibe al río Jadán, y amplía su caudal cuando recibe las aguas del Gualaceo, para formar el Paute, que tiene como tributarios, por un lado los ríos del Pan, Jordán, Santa Rita, y por el otro lado los ríos Dudas, Taday, Mazar, Pulpito, Jubal, y el Negro; que acrecientan las aguas del Paute y con dirección al Oriente a través de la Cordillera Oriental, uniéndose con el Santiago que van a desembocar en el Amazonas.<sup>12</sup>



12 MORA, Luis F. Landázuri, Arquímedes "Monografía del Azuay" Editorial. Tipografía de Burbano Cuenca. 1926.



### 1.2.3.- GEOMORFOLOGÍA

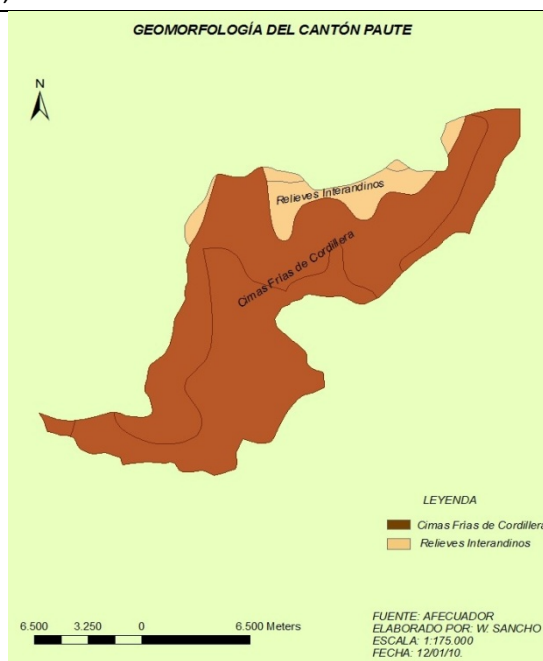
La Geomorfología del cantón, está determinada de manera fundamental por la presencia de la Cordillera de los Andes que se divide en dos importantes ramales: la Cordillera Occidental que está formada por rocas metamórficas como: gneises, filitas, rocas intrusivas y cubiertas por materiales volcánicos de origen recientes.<sup>13</sup>



**13.** BORRERO Vega, Ana Luz *“El Paisaje rural en el Azuay”*. Banco Central del Ecuador. Gráficas Hernández Cía. Ltda. 1989. Pág. 20

La Oriental de origen Cenozoico, que pertenece al llamado plegamiento Andino.

“El cantón Paute se halla al este de un cordón de montañas medianamente elevadas que se caracterizan por tener una topografía irregular con pendientes que van desde el 5% en el valle propiamente dicho a partir del cual se va incrementando gradualmente hasta más del 40%”.<sup>14</sup> Destacándose las siguientes elevaciones: Iñaguarte o Palliayaru, Güintul, Chapte, Vante y Chote, con una altitud máxima de 3.700 m.s.n.m., las mismas que se encuentran rodeando al cantón. Mientras que en la cabecera cantonal se levanta un estrecho valle, a 2.100 m.s.n.m.



**14.** BORRERO Vega, Ana Luz “El Paisaje rural en el Azuay”. Banco Central del Ecuador. Gráficas Hernández Cía. Ltda. 1989. Pág. 22

#### **1.2.4.- GEOLOGÍA**

El cantón se encuentra localizado en un área geológicamente conformada por una serie metamórfica del Precámbrico. Se pueden identificar tobas, material fluvio-glaciar, areniscas, cantos rodados, grandes bloques de mica exquisitos; producto del metamorfismo de rocas más antiguas y profundas.

“Según Teodoro Wolf, Paute pertenece a una largada hoyá cubierta de rocas sedimentarias, cuyas edades corresponden al denominado Serie Paute (cretácico), con esquitos verdes filitos, cuarcitos y andesitas



metamorfizadas que están en afloramiento en el corte del río Paute. Este conjunto forma un anticlinorio donde hay afloramiento volcánico, en San Francisco y luego se hunde al norte”.<sup>15</sup>

La Serie Paute, se encuentra dividida en dos: Los Meta-volcánicos de San Francisco compuestos por meta-andesitas, filitas y los exquisitos. El Pan representados por exquisitos, filitas, grafito, cuarcita y gnéis.

---

*15. BORRERO Vega, Ana Luz “El Paisaje rural en el Azuay”. Banco Central del Ecuador. Gráficas Hernández Cía. Ltda. 1989. Pág. 28*

“Se encuentran también rocas plutónicas y volcánicas, las rocas plutónicas están representadas por rocas intrusivas de composición ácida, al intermedio de la Cordillera Occidental de la Formación Amaluza.

La Serie Paute y el Intrusivo de Amaluza, poseen lineación de pliegue, estratificación, fracturas y foliación inclinados en varias direcciones, las que pueden traer problemas de inestabilidades debido a las condiciones del clima del sector que es propicio para un alto grado de meteorización. El Intrusivo de Amaluza está representado por granodiorita.



Además de las formaciones de Paute y Amaluza, Wolf destaca: La Formación de las Esquistas cristalinas, Formación de la Arenisca de Azóquez, Formación de Tarqui y Formación de Pisayambo, las mismas que están constituida por la Cordillera Oriental de los Andes, que se prolonga por toda la provincia del Azuay.

Las rocas metamórficas y Esquistos de la Serie Paute están formadas por una serie compleja de cuarcitas, esquistos y pizarras cortadas por vetas de cuarzo y con intrusiones básicas ígneas según Olsson, que cuadra perfectamente con la de las rocas que se presentan dentro y en las inmediaciones de la intrusión andesíticas del Tuhual y a las cuales les atribuye una edad paleozoica o mesozoica.<sup>16</sup>

---

<sup>16</sup> ERAZO Marco Tulio "Apuntes Sobre la Geología y Estructura del Valle de Cuenca" Guayaquil.- Ecuador 1981. Pág. 8

"A unos 100m del contacto W dentro de la intrusión, se encuentra una pizarra negra bastante metamorfoseada, disgregable en esquirlas pero que aún conserva su aspecto pizarroso; en el contacto mismo de estas pizarras con la intrusión, se encuentra una brecha compacta formada por fragmentos grises redondeadas por la fusión y trozos esquinados de pizarras semifundidas, todo ligado con un cemento claro de roca ígnea; evidentemente se trata de una invasión de magma en las rocas del contacto."<sup>17</sup>



En el puente de la Hacienda Josefina al E de la quebrada, se encuentran areniscas y conglomerados metamorfoseados en medio de la intrusión que, en este lugar, corresponde a una diorita anfibólica verdosa, de grano medio; la capa conglomerática es cuarzosa con rodados rosados de 2 a 4 cm, es bastante resistente a la ruptura debido a la fusión incipiente del cemento, el color rosado del cuarzo se debe a la hematita formada por deshidratación de la limonita.<sup>18</sup>

---

**17** ERAZO Marco Tulio *“Apuntes Sobre la Geología y Estructura del Valle de Cuenca”* Guayaquil.- Ecuador 1981. Pág. 9

**18** ERAZO Marco Tulio *“Apuntes Sobre la Geología y Estructura del Valle de Cuenca”* Guayaquil.- Ecuador 1981. Pág. 10

“Al E de la intrusión diorítica se encuentra pizarras filíticas corrugadas y también pizarras normales con intercalaciones de placas de yeso en sus planos de pizarrociudad; además se encuentran esquistos talcosos y cuarcitas afectados por la intrusión en forma más o menos notable, especialmente en aquellos lugares que son atravesados por diques de diorita porfirica, frecuentes en este sector. Más al E, en la carretera a Paute se encuentra



esquistos arcillosas no alterados descansando, probablemente, sobre las formaciones descritas. En algunos lugares se encuentra cuarzo y calcita relleno de las grietas y oquedades de las rocas metamórficas.”<sup>19</sup>

“Formación de la Arenisca de Azogues, ocupa la gran hoyada interandina de Cuenca en su mitad septentrional, y por la parte meridional, en la profundidad, que está cubierta de materiales cuaternarios y de materiales volcánicos, sus límites como se presentan en la superficie, son al sur y este del río Matadero y Paute, forman una banda angosta a lo largo del río, desde Paccha hasta la desembocadura del Gualaceo, formada por materiales volcánicos. La parte al oeste y norte del Paute comienza en las cercanías de Cuenca, descubriéndose en todos los valles debajo de una

---

**19** ERAZO Marco Tulio “*Apuntes Sobre la Geología y Estructura del Valle de Cuenca*” Guayaquil.- Ecuador 1981. Pág. 10

cubierta superficial de tobas volcánicas, y desde el río de Azogues libre de ella. Sigue al este hasta Huarainac y Taday, lindando allá con las Esquistas y después con los pórfidos, faldeando al norte el Pilzhun, los cerros encima de Biblian, el Bueste, y finalmente al oeste los ramales de la



## Cordillera Occidental encima de Surampalte, Santa Rosa y Sinincay.”<sup>20</sup>

“Dos clases de rocas componen la Formación de Azóguez: areniscas y arcillas pizarrosas, todas las demás son subordinadas. Las areniscas y las arcillas van alternando de tal modo, que ya éstas predominan, observándose en general que en las capas inferiores las primeras y en las superiores las segundas que son las más desarrolladas.”<sup>21</sup>

Es importante mencionar que la Arenisca de Azogues no es rica en sustancias metálicas como el oro y la plata.

*Formación Tarqui (Cuaternario):* Litológicamente está constituida por material volcánico y piroclastos ácidos, con derrames de andesitas porfíricas entre tobas y aglomerados. Se caracteriza por estar meteorizada, lo que ha dado lugar a la formación de arcillas rojizas. Se encuentra superpuesta a la Serie Paute, y es

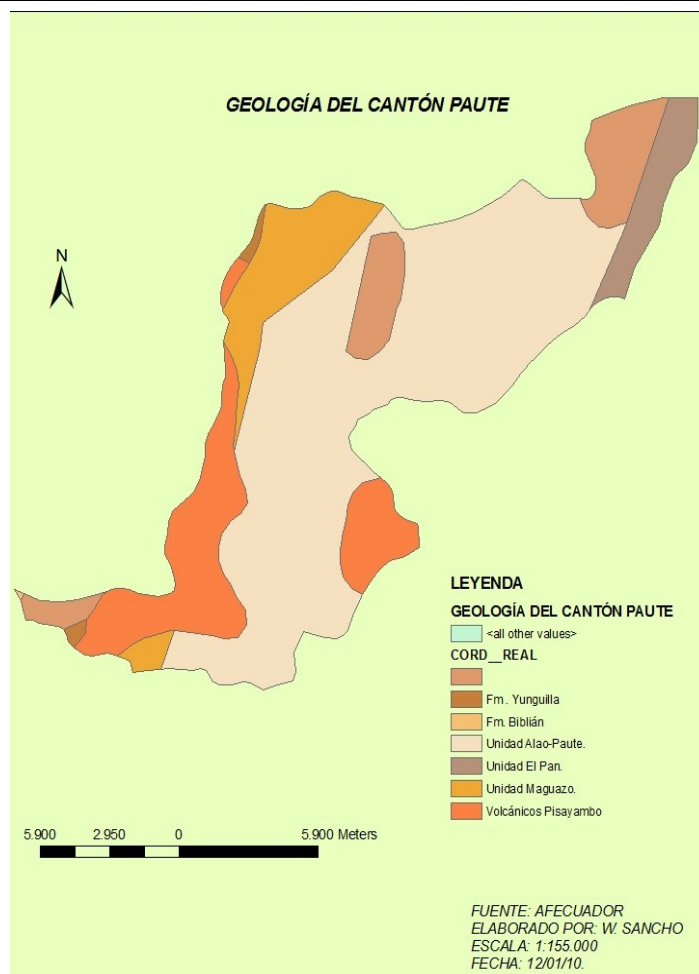
---

<sup>20</sup> WOLF, Teodoro., “Viajes Científicos por la República del Ecuador”. Edit. Imprenta del Comercio. Guayaquil-Ecuador. 1879.. Pág. 56

<sup>21</sup> WOLF, Teodoro., “Viajes Científicos por la República del Ecuador”. Edit. Imprenta del Comercio. Guayaquil-Ecuador. 1879.. Pág. 56

virtualmente horizontal. La edad otorgada es la Pleistocénica, a la que se le considera muy joven, por lo que está sujeta a comprobación.<sup>22</sup>





### 1.2.5.- FITOGEOGRAFÍA

Las formaciones fitogeográficas que están presentes en el cantón son las siguientes:

**22 FERNÁNDEZ Cedillo, Diego.** Tesis: “La Agricultura en la provincia del Azuay”. 2008.

#### **Bosque Seco Montano Bajo (b.s.M.B.)**

Que se ubica entre las llanuras y barrancos secos entre los 1.000 a 2.500 m.s.n.m., limita con la Estepa Espinoza



Montano Bajo y con el bosque Húmedo Montano Bajo, la temperatura fluctúa entre los 12 y 18° C., sus precipitaciones varían entre los 500 y 1.000 milímetros., se localiza en las parroquias San Cristóbal, el Cabo, y la cabecera cantonal que limita con el cantón Guachapala.<sup>23</sup>

### **Bosque Húmedo Montano Bajo (b.h.M.B.).**

Se encuentra entre los 2.300m a 3.500m., es decir los páramos bajos y muy húmedos, donde las precipitaciones van desde los 1.000 a 2.000 milímetros con una temperatura anual de 6° a 12°C, comprende las parroquias rurales Bulán, Dugdug, Tomebamba, y Guaraynac.<sup>24</sup>

### **1.2.6.- CLIMA**

El clima del cantón permite desarrollar el cultivo de varios productos, siendo considerado como, el mejor “Huerto frutal” del Austro ecuatoriano, fecundado por el Río Paute cuyas vegas las forman las faldas de las colinas de Yunacay, Plaza-pamba, y Marco-loma.<sup>25</sup>

---

<sup>23</sup>. PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

<sup>24</sup>. PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

<sup>25</sup> <http://www.recorrecuador.com/ecuador/sierra/azuay/sigsig-2>

La Hoya del Paute posee un clima Templado y Subtropical localizado en las partes bajas, con una temperatura media



de 17°C aproximadamente, en cambio en las alturas es notoria la presencia del clima Frío, además de zonas de páramo con temperaturas de 10°C.

### **1.2.7.- TEMPERATURA**

En la estación de Paute, se puede apreciar que las temperaturas van desde los 19.0°C, hasta los 17.7°C, este nivel hace relación a la temperatura media mensual con un valor anual de 17.7°C.

Las temperaturas medias mensuales son mayores en invierno que en verano.”<sup>26</sup>

Los meses más fríos son julio con 3.0°C agosto con 3.7°C, y noviembre con 1.5°C mientras que los meses que registran mayor temperatura son enero, febrero y mayo con 30, 28.7 y 28.7°C., respectivamente, esto debido a que las precipitaciones en estos tres meses son de 29.4mm, 83.5mm, y de 14.5mm.<sup>27</sup>

La humedad relativa del cantón alcanza la cifra del 76%, con precipitaciones de 748.7mm anuales.<sup>28</sup>

---

**26** *Anuario Meteorológico 2005, N° 45 Quito-Ecuador. Digital*

**27** *Anuario Meteorológico 2005, N° 45 Quito-Ecuador. Digital*

**28.** *Anuario Meteorológico 2005, N° 45 Quito-Ecuador. Digital*

### **1.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

#### **1.3.1 POBLACIÓN DEL CANTÓN PAUTE SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.**

El cantón Paute para el censo realizado en el año de 1982, tenía una población de 21.429 habitantes, para 1990, es decir ocho años después, sufrirá un incremento de 181 habitantes, por lo que su población fue de 21.610 habitantes, y para el censo realizado en el año 2001, el cantón tenía 23.106 habitantes. Lo que demuestra que en un periodo de 19 años, la población ha crecido en 1.607 habitantes demostrando un crecimiento el mismo que ha sido lento.

#### **POBLACIÓN DEL CANTÓN PAUTE, SEGÚN PARROQUIAS.**

<b>PARROQUIAS</b>	<b>CENSO 1982</b>	<b>CENSO 1990</b>	<b>CENSO 2001</b>	<b>1° período intercensal</b>	<b>2° período intercensal</b>
<i>Paute</i>	8.394	6.274	7.831	-2.120	1.557
<i>Bulán</i>	2.425	2.428	2.265	3	-163
<i>Chicán</i>	2.865	2.672	3.330	-193	658
<i>El Cabo</i>	-	2.940	2.879	-	-61
<i>Guarainag</i>	1.917	1.588	1.105	-329	-483
<i>San Cristóbal</i>	2.179	1.942	2.203	-237	261
<i>Tomebamba</i>	3.649	1.460	1.561	-2.189	101
<i>Dug Dug</i>	-	2.306	1.932	-	-374
<b>TOTAL CANTON</b>	<b>21.429</b>	<b>21.610</b>	<b>23.106</b>	<b>181</b>	<b>1.496</b>

**FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.**

**ELABORADO: T. GOMEZ Y W. SANCHO.**

- **PARA NUESTRO ANALISIS HEMOS VISTO CONVENIENTE UTILIZAR EL TERMINO 1° PERIODO INTERCENSAL AL TIEMPO QUE TRANSCURRE ENTRE 1982 Y 1990, DE IGUAL MANERA HEMOS UTILIZADO EL TERMINO 2° PERIODO**



***INTERCENSAL PARA REFERIRNOS AL TIEMPO QUE  
TRANSCURRE ENTRE LOS AÑOS 1990 Y 2001.***

Cabe señalar que para el censo de 1982, El Cabo y Dug Dug, no se constituían como parroquias del cantón Paute, ya que estos eran caseríos que pertenecían a la cabecera cantonal y a la parroquia Tomebamba respectivamente.

Según el cuadro elaborado, la cabecera cantonal en el primer período intercensal (1982-1990), presenta una disminución en cuanto a su población, como consecuencia de la separación de uno de sus caseríos que es el Cabo, el mismo que despoja de territorio y población a Paute, a pesar de esto la cabecera cantonal para el 2001, es la que más ha crecido en cuanto a su población, demostrando un incremento de 1.557 habitantes, este incremento producido por los beneficios que presenta el área urbana, convirtiendo en un lugar atractivo para vivir.

La parroquia Chicàn en el primer periodo intercensal (1982-1990), presenta un decrecimiento de 193 personas, pudiendo explicarse este decrecimiento por la baja productividad agrícola, la misma que se origina por la erosión de los suelos, haciendo que la producción este destinada únicamente al autoconsumo y no para el comercio, pues la producción agrícola ha sido el medio de subsistencia de los pueblos por miles de años, convirtiéndose en la principal fuente de ingresos



económicos, hasta finales de los años 80 y porque no decirlo de la actualidad; para el segundo periodo (1990-2001), la situación cambiara es decir, la población presenta un crecimiento de 658 habitantes, una de las causas de este incremento en la población puede ser las remesas que ingresan del extranjero, las mismas que han permitido que la gente en algunos casos se queden y emprendan microempresas florícolas, que gracias a la inversión privada, han crecido, dando empleo a gran cantidad de pauteños.

San Cristóbal en cambio demuestra un descenso de 237 habitantes para 1990, con respecto a 1982, y para el 2001, es evidente en esta parroquia un crecimiento bajo de 261 habitantes, después de la cabecera cantonal, esta parroquia es la que presenta mejores servicios básicos. La parroquia Bulán en el periodo (1982-1990), apenas ha tenido un crecimiento de 3 habitantes pero disminuye para el 2001 en 163 personas, decrecimiento influenciado por la migración campo-cuidad, regional e internacional.

En Tomebamba la población para 1990, presenta un significativo descenso si la comparamos con la de 1982, está disminución como consecuencia de la separación de Dug Dug, la misma que deja de ser un caserío para convertirse en parroquia. Para el 2001, la población se vio acrecentada en 101 habitantes.



El Cabo presenta una disminución de 61 habitantes entre 1990 y el 2001. Guarainag disminuye 329 habitantes para 1990, mantenido esta tendencia ya que según el censo del 2001 son menos 483 personas, estas dos parroquias al poseer pronunciadas pendientes, no permiten un adecuado cultivo por lo cual no es un lugar de atracción para las personas sino mas bien, estos optan por abandonarla y trasladarse a otras parroquias, otras regiones del país o en otros casos al extranjero, lugares que les brindan las oportunidades que estos individuos requieren.

Dug Dug al igual que El Cabo, en el periodo intercensal (1990-2001), es decir sus dos únicos censos presenta una disminución poblacional de 374 habitantes, situación originada por la migración.

El cantón Paute durante la década de los 80, en algunas de sus parroquias presentan decrecimiento, mientras que en otras un crecimiento, pudiendo explicarse este fenómeno por el traslado de una a otra parroquia, ya sea por la improductividad de la tierra o las oportunidades que brindan, mientras que para los años 90, la situación ha cambiado, ya que la migración campo ciudad e internacional ha permitido acrecentar la economía del cantón, convirtiendo a este en un polo de atracción, por la implementación de empresas florícolas, que surgen gracias a las remesas que llegan del extranjero, para el 2001, esta



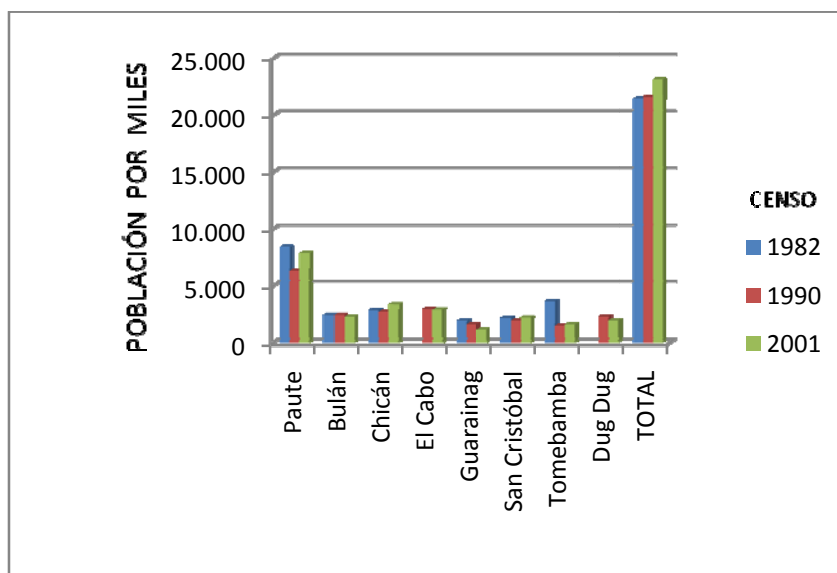
bonanza económica ha ocasionado que cada vez sean más las personas que deseen abandonar el país en busca del tan ansiado sueño americano. En el caso de las parroquias Paute y Tomebamba presentan un decrecimiento en su población como consecuencia del desmembramiento territorial originado por la separación de sus caseríos los mismos que se convertirán en parroquias rurales del cantón Paute.

Es importante mencionar que el cantón ha tenido un crecimiento poblacional lento, como resultado de varios factores entre ellos: los desastres naturales como el desmoronamiento del cerro Tagual en el sector de la Josefina en el año de 1993, con lo que la tasa de mortalidad aumento considerablemente y afecto a la producción agrícola, artesanal y demás ramas de la actividad económica, otro factor importante es la migración interna e internacional que es cada vez más frecuente por los problemas económicos, sociales y políticos que se dan en el país, y que se van agravando con el pasar de los años. Estos factores influyen en el comportamiento del crecimiento de la población, dando como resultado que en 19 años, la población del cantón solo a aumento 1.607 habitantes que representan el 6,95% del total de la población según el censo del 2001.



## ***POBLACIÓN DEL CANTÓN PAUTE; SEGÚN PARROQUIAS***

### ***CENSOS DE 1982, 1990 y 2001***



*FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990 2001*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.*

### ***1.3.2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.***

Para poder conocer con mayor exactitud la población de un lugar, es necesario identificar y analizar la estructura por edad y sexo de la misma, que permitirá optimizar la administración ya sea en educación, salud, economía y vivienda, con lo que la gente puede acceder a un mejor estilo de vida y desarrollarse en un ambiente sano y seguro.



Según el censo realizado en 1982, las mujeres son 11.041, en cambio los hombres son 10.388, por lo tanto la población de este cantón en su mayoría es femenina representada por el 51,52%, para 1990 las mujeres representan el 52,56% y los hombres el 47,44%, manteniendo a las mujeres con una cifra más alta que los hombres, para el 2001, la tendencia se mantiene de tal forma que las mujeres representan el 53,96% y los hombres el 46,03%, es decir la población masculina presenta un descenso, ocasionada por la migración interna e internacional y sobre todo porque los hombres son los que más se arriesgan y buscan trabajo en otros lugares o migran por cuestiones de estudio, para obtener un título universitario o para tener una mejor estabilidad económica, haciendo que las mujeres tengan que hacerse cargo de los campos y el hogar, situación que con el pasar de los años ha ido cambiando, pues las mujeres ya acceden a la educación, y buscan trabajo para solventar las necesidades del hogar.

En cuanto a los grupos de edad en 1982, observamos que de 0 a 19 años el número de hombres es mayor, corresponden al 27,43%, y el de mujeres es de 26.52%, pero a partir de los 20 años en adelante las mujeres serán las que tengan un mayor porcentaje de tal manera que representan el 25% en comparación al 21.05% de hombres



en este censo, para 1990, en el grupo de edad de 0-19 años no hay una gran diferencia en cuanto al número de hombres y mujeres, siendo así que existen 5.735 hombres, que representa el 26,53% y 5.697 mujeres, que representa el 26,36%, pero a partir de los 20 años existen más mujeres que hombres, las mujeres con una población de 5.661, que representa el 26,19%, a diferencia de 4.517 hombres, que representa el 20,90%, existiendo 1.144 más mujeres que hombres, esto se debe a que los hombres buscan trabajo fuera de su lugar de origen, a demás la mortalidad es más alta en hombres que en las mujeres, ya que ellos deciden correr más riesgos, como por ejemplo practicar deportes peligrosos, el consumo de alcohol y drogas, el desgaste físico entre otras causas. En el censo del 2001 en el grupo de edad de 0 – 19 años se puede observar que no hay una gran diferencia en cuanto al número de hombres y mujeres, se cuentan 5.736 hombres, que representan el 24,82% y 5.703 mujeres, que representan el 24,68%. La población masculina comienza a disminuir a partir de los 10 años en adelante, esto se debe entre otras causas a que los jóvenes deciden migrar a reencontrarse con su familia que se encuentra fuera del país.

La población total de 0 a 19 años para el censo de 1982, es de 11.560, que corresponde al 53,95%, para 1990, es de



11.432, siendo el 52,90% y para el 2001 es de 11.439, representando el 49,51% del total de la población del cantón, en estos tres censos es evidente que ha existido una población joven y por lo tanto dependiente en el aspecto económico. Se presenta una disminución en este grupo de edad sobre todo porque la tasa de natalidad es más baja, sumado a esto la migración que se da en edades más tempranas, por ejemplo en el grupo de edad de 0 a 4 años disminuye de 17,46% en 1982, a 14,13% en 1990, y a 12,85 % en el 2001, debido a que nacen menos niños por decisión de la mujer o su pareja, y no influye tanto la mortalidad infantil porque esta no es alta.

La población de 60 y más años en cambio comienza a aumentar de 2.056 en 1982, a 2.264 en 1990, creciendo 208 habitantes, y para el último censo se cuentan 2.852, este crecimiento se debe a que la esperanza de vida es mayor, pues se crean en estos lugares centros de salud y la gente asiste a ellos, previniendo enfermedades mortales, y llevando un control adecuado que prolonga la esperanza de vida.



## **ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO**

### **CENSOS DE 1982, 1990, 2001.**

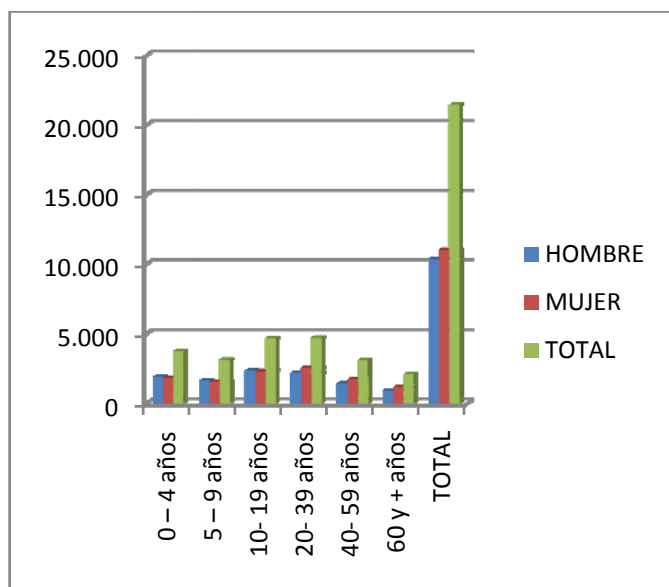
<b>GRUPO EDAD</b>	<b>AÑO 1982</b>						<b>AÑO 1990</b>						<b>AÑO 2001</b>					
	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
<b>0 – 4 años</b>	1.909	8,91	1.832	8,55	3.741	17,46	1.574	7,28	1.480	6,85	3.054	14,13	1.496	6,47	1.474	6,38	2.970	12,85
<b>5 – 9 años</b>	1.617	7,55	1.530	7,14	3.147	14,69	1.647	7,62	1.592	7,37	3.239	14,99	1.480	6,41	1.411	6,11	2.891	12,51
<b>10- 19 años</b>	2.351	11	2.321	10,83	4.672	21,8	2.514	11,6	2.625	12,2	5.139	23,78	2.760	11,94	2.818	12,19	5.578	24,14
<b>20- 39 años</b>	2.182	10,2	2.528	11,79	4.710	21,98	2.160	10	2.689	12,4	4.849	22,44	2.253	9,75	3.226	13,96	5.479	23,71
<b>40- 59 años</b>	1.410	6,58	1.693	7,9	3.103	14,48	1.353	6,26	1.712	7,92	3.065	14,18	1.431	6,19	1.905	8,24	3.336	14,44
<b>60 y + años</b>	919	4,29	1.137	5,31	2.056	9,59	1004	4,65	1.260	5,83	2.264	10,48	1.218	5,27	1.634	7,08	2.852	12,34
<b>TOTAL</b>	10.388	48,5	11.041	51,52	21.429	100	10.252	47,4	11.358	52,6	21.610	100	10.638	46,03	12.468	53,96	23.106	99,99

FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990 2001

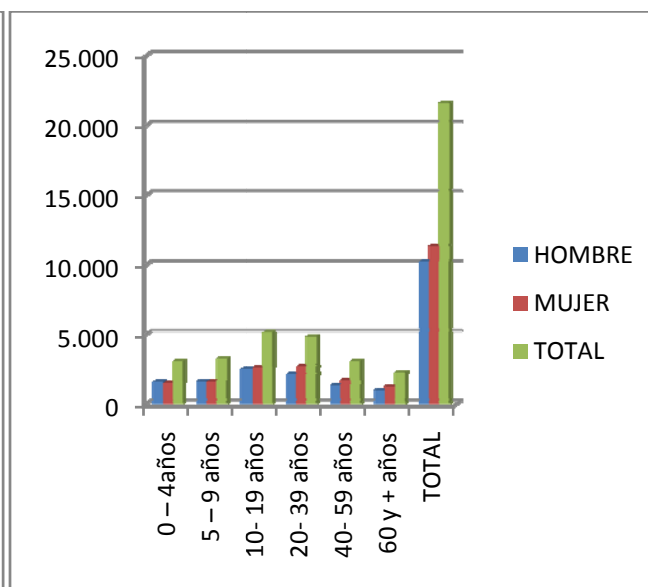
ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

## **ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO AÑO 1982, 1990, 2001.**

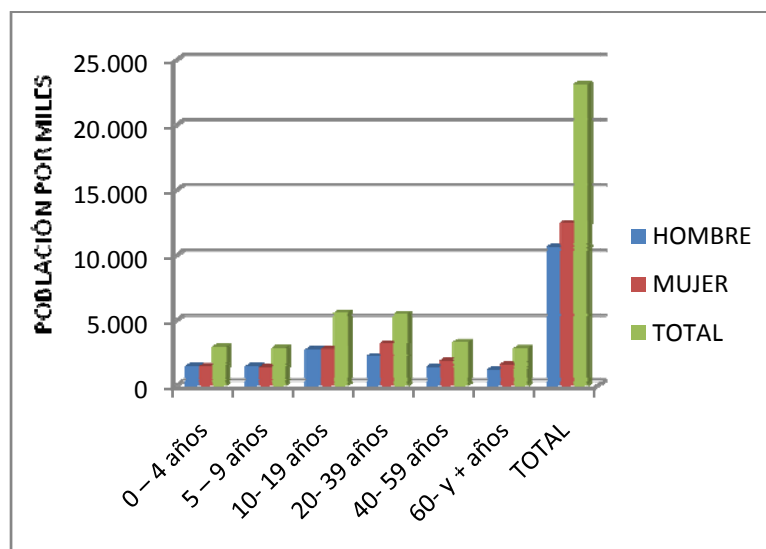
**1982**



**1990**



**2001**



**FUENTE: INEC CENSO 1982, 1990, 2001.**

**RELAIZADO POR: GRUPO DE TESIS.**



### **1.3.3.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN.**

Para el censo de 1982, Paute tenía nueve parroquias rurales pero para nuestro estudio solo se toman en cuenta las que actualmente pertenecen a este cantón, porque hay parroquias que se independizaron para formar nuevos cantones entre ellos están El Pan, Sevilla de Oro y Guachapala, que deben ser analizados en otro estudio.

El cantón Paute con sus siete parroquias rurales más la periferia suman un total de 19.091 habitantes es decir el 89,09%, y la cabecera cantonal o área urbana tenía 2.338 habitantes, es decir el 10.91%, en 1982. Según este censo la población en su mayoría se asienta en la zona rural, ya que se dedican sobre todo a la agricultura y ganadería que complementan con la artesanía de bordados, sombreros de paja toquilla, elaboración de calzado, de muebles y otras actividades propias del campo, que les permiten subsistir.

Para el censo de 1990, la población todavía se mantiene en el área rural, pero ya se nota un incremento de la población que se dirige al área urbana, de tal manera que para este año la población urbana fue de 3.156 habitantes, que representa el 14,60%, mientras que el área rural ha disminuido a 18.454 personas, que representa el 85,40%, si comparamos con las cifras obtenidas en el censo anterior, que era de 19.091 habitantes, lo que nos



demuestra que la población comienza a trasladarse del campo a la ciudad, buscando trabajo o mejores condiciones de vida ya que los campos se vuelven improductivos como consecuencia de la erosión de los suelos, o los cultivos únicamente satisfacen las necesidades de la familia.

De igual manera para el censo del 2001, la población sigue aumentando en el área urbana, ya que las personas prefieren tener otro tipo de trabajo que no sea la agricultura dedicándose a otras actividades dentro de la cabecera cantonal, influye en esto las remesas que ingresan al cantón, ya que la mayoría de personas que se quedan dejan de producir la tierra, en su lugar emprenden grandes construcciones destinadas a viviendas que alteran el paisaje natural, otra de las razones para que la cabecera cantonal presente este crecimiento será el tipo de educación que aquí pueden recibir, ya que al ser el centro del cantón, contara con mejor infraestructura y el número necesario de docentes para tener una educación de calidad, lo que permitirá más adelante continuar con la educación media y superior, lo que para ellos representa un mayor prestigio social y económico. Como consecuencia de este crecimiento se presentan problemas ya que la ciudad debe prestar los servicios de vivienda y trabajo para esta población que ingresa.





Es importante mencionar que según los datos obtenidos en estos tres últimos censos existe una gran diferencia entre la cantidad de hombres y mujeres tanto en el área urbana y rural sobre todo en el último censo. Para 1982, en el área rural los hombres representan el 43,26%, y las mujeres el 45,83%, en el área urbana los hombres representan el 5,21%, y las mujeres el 5,70%. Para 1990, tenemos que en el área rural los hombres representan el 40,65% y las mujeres el 44,74%, mientras que en el área urbana los hombres representan el 6,79%, y las mujeres el 7,82%. En el censo del 2001 tenemos en el área rural los hombres representan el 36,12%, las mujeres el 42,18%, y en el área urbana los hombres representan el 9,92% y las mujeres representan el 11,78%.



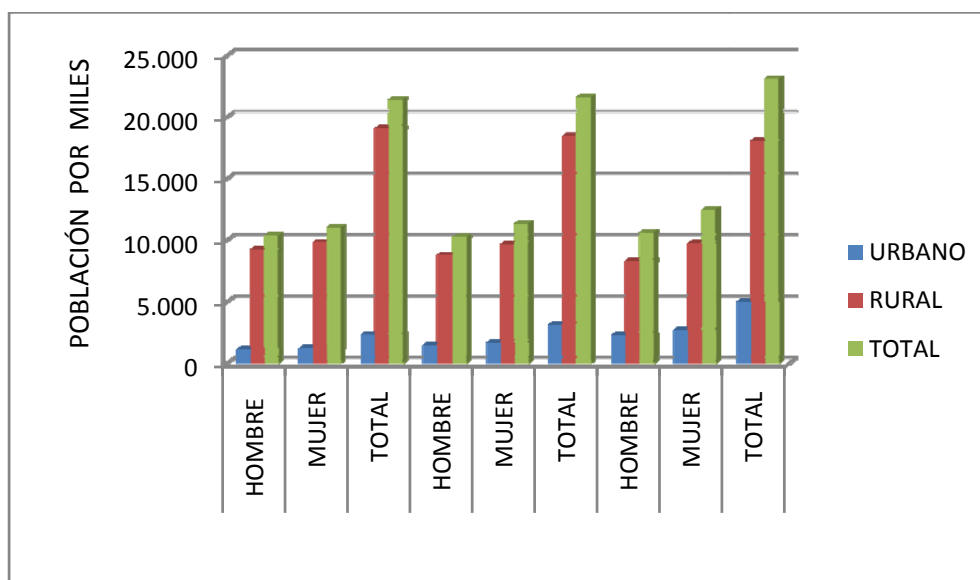
## ***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO Y ÁREA, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.***

<b>CENSO 1982</b>							<b>CENSO 1990</b>						<b>CENSO 2001</b>					
ÁREA	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%
URBANO	1.117	5,21	1.221	5,70	2.338	10,91	1.467	6,79	1.689	7,82	3.156	14,6	2.291	9,92	2.723	11,78	5.014	21,7
RURAL	9.271	43,26	9.820	45,83	19.091	89,09	8.785	40,65	9.669	44,74	18.454	85,4	8.347	36,12	9.745	42,18	18.092	78,3
TOTAL	10.388	48,47	11.041	51,53	21.429	100	10.252	47,44	11.358	52,56	21.610	100	10.638	46,04	12.468	53,96	23.106	100

*Fuente: INEC: Censos de 1982, 1990, 2001.*

*Elaborado Por: Grupo de Tesis.*

## ***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN: SEGÚN SEXO Y ÁREA, CENSOS: 1982, 1990, 2001***



FUENTE: INEC: CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001

REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS.

### ***1.3.4.- DENSIDAD POBLACIONAL.***

La densidad poblacional es entendida como el número de habitante por Km<sup>2</sup>, por esta razón es de gran importancia realizar este análisis, ya que por medio de éste resultado se puede conocer si en una ciudad o país determinado tiene sobrepoblación o por el contrario ha existido un despoblamiento, pudiendo de esta manera tomar medidas que permitan que nuevamente regrese la gente o al contrario que no siga incrementándose.



Para obtener la densidad de la población; se divide la población total por los kilómetros, hectáreas o millas que tiene un lugar o área determinada, que en el caso del cantón Paute, será de 267,2Km<sup>2</sup>.

### **1982**

$$D.P.= \frac{21.429 \text{ hab.}}{267,2 \text{ km}^2} = 80,2 \text{ habitantes/km}^2$$

### **1990**

$$D.P. = \frac{21.610 \text{ hab.}}{267,2 \text{ km}^2} = 80,9 \text{ habitantes/km}^2$$

### **2001**

$$D.P. = \frac{23.106 \text{ hab.}}{267,2 \text{ Km}^2} = 86.5 \text{ habitantes/km}^2$$

Según estos resultados el cantón Paute no es una zona densamente poblada, ya que existen extensiones de tierra que se dedican a las actividades agrícolas, y el pastoreo.



La densidad de la población de este cantón no ha presentado cambios significativos en estos 19 años, pues en 1982, fueron 80 habitantes por cada kilómetro cuadrado, para 1990, fueron 81 habitantes y para el 2001, fueron 87 habitantes por kilómetro cuadrado, de tal forma que en el segundo periodo intercensal la población presenta un crecimiento lento. De esta manera podemos concluir que en estos tres censos la población se ha mantenido con una densidad poblacional media.

No todas las parroquias del cantón Paute tienen la misma densidad poblacional lo que nos ha llevado a realizar un análisis de cada una de ellas, “las mismas que se agruparan en tres categorías: alta densidad (más de 100 hab./Km<sup>2</sup>), media densidad (40-99 hab./Km<sup>2</sup>), y baja densidad (0-39 hab./km<sup>2</sup>)”<sup>29</sup>

Según esta clasificación tenemos que dentro del cantón Paute las parroquias que se encuentran con alta densidad son: la cabecera cantonal, Chicán, El Cabo y San Cristóbal.

La cabecera cantonal es la más poblada, ya que la gente busca mejorar su calidad de vida y se concentra en esta zona, por estar dotada de mejores servicios que las otras

---

29- SACAQUIRIN Largo Juan Tesis: “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones: Paute y Santa Isabel “, 1999. Pág. 32.



parroquias, es así que para 1990, su densidad fue de 127 hab/km<sup>2</sup>, manteniendo su crecimiento poblacional pues en el 2001, la densidad fue de 158,5 hab/km<sup>2</sup>, a pesar de haber sido desmembrada para dar paso a la nueva parroquia El Cabo.

La parroquia que le sigue con una alta densidad es San Cristóbal que para 1982, fue de 125,9 hab/km<sup>2</sup>, para 1990, que fue de 112,3 hab/km<sup>2</sup>, y para el 2001, que fue de 127,3 hab/km<sup>2</sup>, lo que determina que este lugar presenta mejores condiciones para vivir, pues posee tierras aptas para la agricultura, además presenta mejoras en los servicios básicos (agua potable, alcantarillado, electricidad), la vía de acceso está en buenas condiciones lo que mejora el transporte de personas y mercadería, todo lo contrario sucede en las otras parroquias en donde los servicios son escasos o de mala calidad.

La parroquia el Cabo tiene dos censos, donde se muestra con una alta densidad poblacional que para 1990, es de 130,1 hab/km<sup>2</sup> y para el 2001, es de 127,4 hab./km<sup>2</sup>. Esta parroquia en su único periodo intercensal muestra que tiene un decrecimiento de la población, debido a que la tierra esta erosionada y no hay suficiente agua, lo que produce que la gente no pueda trabajar en el campo y deciden salir a otros lugares del país o el extranjero.



Otra de las parroquias con una densidad alta es Chicán que reduce su población para 1990, pero para el 2001, crece nuevamente, es así que para el censo de 1982, presentaba una densidad poblacional de 104,2 hab/km<sup>2</sup>, para 1990, fue de 97,2 hab/km<sup>2</sup>, que es una densidad media, pero para el 2001, recupera población ya que su densidad fue de 121 hab/km<sup>2</sup>. Por la falta de fuentes de trabajo la gente toma la decisión de salir pero para el 2001, es evidente que la gente retorna por que se presentan ya las plantaciones de flores y frutas que ofrecen una fuente de ingresos económicos.

Bulán, en estos tres censos se mantiene con una media densidad poblacional que son las siguientes: para 1982, de 62,8 hab/km<sup>2</sup>, para 1990, de 62,9 hab/km<sup>2</sup> y para el 2001 de 58,7 hab/km<sup>2</sup>, en el último censo se observa que esta población disminuye debido a la migración internacional que afecta a todo el cantón.

Guaraynac en 1982, tiene una densidad poblacional media de 53,5 hab/km<sup>2</sup> y para 1990, es de 44,4 hab/km<sup>2</sup>, pero para el 2001, la densidad de la población de esta parroquia sigue disminuyendo situándose en 30,9 hab/km<sup>2</sup>, obteniendo una baja densidad debido a que estas tierras no son buenas para la agricultura y se presenta el gran problema de erosión.

De Tomebamba nace la parroquia Dugdug que pierde población para 1990, con una densidad poblacional baja de 38,5 hab/km<sup>2</sup>, y para el 2001, su densidad fue de 41,2 hab/km<sup>2</sup>, que es una densidad media, este crecimiento se debe sobre todo a la creación de las plantaciones que necesitan de trabajadores los que proceden de otras parroquias.

Dug Dug tiene dos censos en los cuales muestra una disminución de población, siendo su densidad media de 60,5 hab/km<sup>2</sup>, para 1990 y 50,7 hab/km<sup>2</sup> para el 2001, estas tierras son aptas para el cultivo pero la gente decide salir al extranjero para mejorar su situación económica.

### ***DENSIDAD POBLACIONAL DE LAS PARROQUIAS DEL CANTÓN PAUTE; SEGÚN LOS CENSOS; 1982, 1990 Y 2001***

PARROQUIAS	Hab./km <sup>2</sup> 1982	Pob. 1982	Hab./km <sup>2</sup> 1990	Pob. 1990	Hab./km <sup>2</sup> 2001	Pob. 2001	Km <sup>2</sup>	% (km <sup>2</sup> )
Paute	169,9	8.394	127,0	6.274	158,5	7.831	49,4	18,5
Bulán	62,8	2.425	62,9	2.428	58,7	2.265	38,6	14,4
Chicán	104,2	2.865	97,2	2.672	121,1	3.330	27,5	10,3
El Cabo	-----	-	130,1	2.940	127,4	2.879	22,6	8,5
Guarainag	53,5	1.917	44,4	1.588	30,9	1.105	35,8	13,4
S. Cristóbal	125,9	2.179	112,3	1.942	127,3	2.203	17,3	6,5
Tomebamba	96,3	3.649	38,5	1.460	41,2	1.561	37,9	14,2
Dug Dug	-	-	60,5	2.306	50,7	1.932	38,1	14,2

FUENTE: INEC 1982, 1990, 2001

REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS

### ***1.3.5.- TASA DE CRECIMIENTO.***

Mediante la tasa de crecimiento se puede identificar en qué medida una población crece o al contrario pierde



población y esto dependerá de los indicadores como la natalidad y mortalidad que nos demuestra un crecimiento vegetativo, otro indicador de gran importancia será la migración que tiene incidencia en nuestro país sobre todo en las provincias del Cañar y el Azuay.

*La fórmula para obtener la tasa de crecimiento es la siguiente:*

$$T.C.= \left( \sqrt[t]{\frac{P.A.}{P.F.}} \right) - 1 * 100 =$$

**T.C. :** Tasa de Crecimiento

**t :** número de años entre el año base y el año actual.

**P.A. :** Población Actual

**P.F. :** Población del año Base

Para 1982 y 1990 tenemos lo siguiente:

$$T.C. \left( \sqrt[8]{\frac{21.610}{21.429}} \right) - 1 * 100 =$$

$$T.C. = \sqrt[8]{1.008446498} - 1 \quad (100)$$

$$T.C. = 1.001051931 - 1 \quad (100)$$

$$T.C. = 0.1051931$$

El cantón Paute entre el periodo intercensal (1982-1990), tiene una tasa de crecimiento baja de 0.1% esto significa que no tiene un crecimiento acelerado, ya que la gente toma la decisión de salir de este lugar. Por tal razón se puede observar que apenas en ocho años ha tenido un crecimiento poblacional de 181 habitantes. La natalidad es alta todavía en este cantón pero también lo es la mortalidad.

Entre 1990 y el 2001 la tasa de crecimiento es la siguiente:

$$T.C. = \left( \sqrt[11]{\frac{23.106}{21.610}} \right) - 1 \quad * \quad 100 =$$

$$T.C. = \sqrt[11]{1.06922721} - 1 \quad (100)$$

$$T.C. = 1.006103657 - 1 \quad (100)$$



$$T.C. = 0.6103657$$

En el período (1990-2001), la tasa de crecimiento es de 0.6%, una tasa baja, pero que contribuye al crecimiento de la población que en estos 11 años se ha elevado a 1.496 habitantes, esto se debería sobre todo a la creación de plantaciones de flores y frutas que han tenido éxito en el comercio tanto nacional como internacional, creando fuentes de trabajo.

Entonces al comparar la tasa de crecimiento de 1982 a 1990, que es baja de 0,1% tenemos que para el 1990 al 2001 su tasa de crecimiento es de 0,6%, presentando un leve crecimiento a pesar del desastre natural de la Josefina ocurrido en el año 1993, que por otro lado creó plazas de trabajo mientras duro el desalojo del material que impedía el tránsito vehicular.

### **1.3.6.- TASA DE NATALIDAD**

La tasa de natalidad es la relación que existe entre el número de nacimientos ocurridos en un cierto período de tiempo y la cantidad total de población del mismo período, que por lo general es de un año.

Es de gran importancia tener en cuenta esta tasa, ya que nos da un indicador del crecimiento de la población, si la tasa de natalidad es alta o baja depende en gran medida



de la forma de pensar de la sociedad, por que la mujer con su pareja son los que deciden si tener hijos o no, la religión ya no tiene la misma influencia que tenía en años atrás, ya que esta condenaba la utilización de métodos anticonceptivos alegando que la mujer debía tener el número de hijos que dios mande, con el pasar de los años esta idea ha ido cambiado como lo veremos a continuación:

*La fórmula de la tasa bruta de natalidad es la siguiente;*

$$TNB = \frac{\# N.V.}{P.T.} \times 1000$$

**TBN:** Tasa Bruta de natalidad

**#N.V.:** Número total de nacidos vivos (en un período determinado)

**P.T.:** Población Total.

Tasa bruta de natalidad para el año 1982;

$$TBN = \frac{895}{21.429} \times 1000 = 41,77\%^{\circ}$$

Tasa bruta de natalidad para el año 1990;

$$TBN = \frac{587}{21.610} \times 1000 = 27,16 \%^{\circ}$$



Tasa bruta de natalidad para el año 2001;

$$TBN = \frac{324}{23.106} \times 1000 = 14,02\%$$

El cantón Paute al igual que el resto del país para 1982, todavía tiene una alta tasa de natalidad, que disminuye si la comparamos con la de 1990, que es de 27,16 por mil, frente a 41,77 nacidos vivos por cada mil habitantes en 1982, es alta pero disminuye alrededor de 308 nacimientos que equivale al 34,41%, las mujeres o la sociedad en si comienza a cambiar de concepción en cuanto al matrimonio que no solo es tener hijos por tenerlos si no que también las mujeres quieren superarse y no quedarse solo de amas de casa con 8 o 10 hijos que cuidar, y labrando la tierra.

Para el 2001, esta tasa sigue disminuyendo, ya que es de 14,02 nacidos vivos por cada mil habitantes, es decir nacen menos 263 niños, que representa el 44,80%, en comparación de 1990, esta reducción se debe a que las personas en edad de reproducirse son las que más migran, además con la difusión de los métodos anticonceptivos, la planificación familiar y la creación de centros de salud y sobre todo por el deseo de la mujer y su pareja de tener menos hijos se da esta disminución. Pero con esto no queremos decir que todos piensan igual, todavía existen

personas que desean tener muchos hijos, y lo peor es que esta concepción se da en las familias pobres que no tienen el sustento económico para solventar las necesidades fundamentales que un niño requiere entre ellos alimentación, vivienda, salud, educación y vestimenta, por esto es común que los niños que están en la escuela únicamente aspiren a culminarla para así poder salir a buscar trabajo como peón en los campos u oficial de albañil para obtener un poco de dinero el mismo que satisfaga sus necesidades y en otros casos para el consumo de alcohol que en el área rural es común a temprana edad, de los que culminan la escuela muy pocos siguen el colegio o se retiran en los primeros años porque no hay apoyo de sus padres, no existe el sustento económico o porque a los padres no les interesa que sus hijos estudien.

En estos dos periodos los nacidos vivos son más hombres que mujeres y esto influye en la estructura de la población como ya se analizó anteriormente.

### ***NACIDOS VIVOS SEGÚN SEXO***

<i>AÑO</i>	<i>N.V HOMBRES</i>	<i>N.V. MUJERES</i>	<i>TOTAL</i>
1982	459	436	895
1990	325	262	587
2001	166	158	324

*FUENTE; INEC 1982, 1990, 2001*

*REALIZADO: GRUPO DE TESIS*

### **1.3.7.- TASA DE FECUNDIDAD**

La tasa de fecundidad es la relación que existe entre el número de nacidos vivos y el total de mujeres en edad fértil (15-49 años), en un periodo determinado que es de un año.

En los datos del censo de 1982, no existe la posibilidad de sacar este grupo de edad que se requiere para obtener la fecundidad ya que no se encuentra por parroquias sino por cantón, por lo tanto se tomará en cuenta incluso las parroquias que no pertenecen en la actualidad a este cantón.

*Tasa de fecundidad para 1982;*

$$\text{TFG} = \frac{895}{7.456} \times 1000 = 120,04\%^{\circ}$$

*Tasa de fecundidad para 1990;*

$$\text{TFG} = \frac{587}{3.990} \times 1000 = 147,12\%^{\circ}$$

*Tasa de fecundidad para el 2001*

$$\text{TFG} = \frac{324}{5.665} \times 1000 = 57,19\%^{\circ}$$



La tasa de fecundidad en el cantón Paute para 1982, es de 120,04 mujeres de cada mil que tienen hijos, es una tasa alta ya que para este año nacen 895 niños. En 1990, es de 147,12 mujeres de cada mil que han tenido hijos vivos, es muy alta si la comparamos con la del 2001, que es de 57,19%, como ya se analizó en la natalidad hay una gran disminución en el número de nacimientos ya que las mujeres deciden tener menos hijos, y ponen en práctica los conocimientos de los métodos anticonceptivos además las mujeres para este año comienzan también a migrar y especialmente son las que están en edad fértil.

### **1.3.8.- TASA DE MORTALIDAD**

La mortalidad como la natalidad son indicadores de crecimiento vegetativo de la población. La tasa de mortalidad se la obtiene dividiendo el número de fallecimientos en un período determinado por la población total en el mismo periodo, por lo general es de un año.

*La fórmula es la siguiente;*

$$TBM = \frac{D}{P} \times 1000$$

TBM = Tasa bruta de mortalidad

D = defunciones





P = Población total

***Tasa bruta de mortalidad para 1982:***

$$\text{TBM} = \frac{175}{21.429} \times 1000 = 8,17 \%^\circ$$

***Para 1990:***

$$\text{TBM} = \frac{159}{21.610} \times 1000 = 7,36\%^\circ$$

***Para el 2001***

$$\text{TBM} = \frac{123}{23.106} \times 1000 = 5,32\%^\circ$$

En este cantón no se presenta una alta tasa de mortalidad sino más bien sería una tasa media que en estos tres años que se analizan sigue disminuyendo debido a que la gente asiste a los nuevos sub-centros de salud, y son beneficiarios de las mejoras en la atención médica. Las condiciones de vida también están cambiando ya que los gobiernos locales están dotando de agua potable, alcantarillado, recolección de basura y otros servicios básicos que mejoran la salud de los habitantes pero todavía hay mucho por hacer, para que esto se difunda para todos.



La tasa de mortalidad para 1982, es de 8,17 fallecimientos por cada mil habitantes que si la comparamos con la de 1990, que es de 7,36 por mil se da una disminución pero apenas de 16 fallecimientos que no es una gran cantidad. Para el 2001, la tasa es de 5,32 por mil para este año si existe una diferencia mayor de 52 fallecimientos, pero hay que seguir trabajando para mejorar la calidad de vida, porque como se observa no hay una drástica disminución de la mortalidad.

Como se analizó en la estructura por edades, el grupo de 60 y más años para 1990, y sobre todo para el 2001, presenta un leve crecimiento, ya que se reduce el riesgo de mortalidad.

Dentro de la tasas de mortalidad también se puede identificar la mortalidad infantil, la que es de gran importancia para tomar medidas de prevención y poder disminuir esta ya que si no hay niños la gente envejece y muere, por lo tanto ese lugar quedaría despoblado.

*La fórmula de la tasa de mortalidad infantil es la siguiente;*

$$TMI = \frac{D (- 1 \text{ año})}{\# NV} \times 100$$

TMI = Tasa de Mortalidad Infantil.



D = Defunciones de menores de un año.

# N.V. = Número de nacidos Vivos.

Mortalidad infantil para 1982;

$$\text{TMI} = \frac{41}{895} \times 100 = 4,58\%$$

*Para 1990;*

$$\text{TMI} = \frac{22}{587} \times 100 = 3,74\%$$

*Para el 2001;*

$$\text{TMI} = \frac{1}{324} \times 100 = 0,3\%$$

La mortalidad infantil, disminuye a tal punto que en 1982, era de 4,58%, con 41 muertes menores a un año, para 1990, es de 3,74% con 22 muertes y para el 2001, es apenas de 0,3% con un solo fallecimiento, es claro que en este cantón la mortalidad infantil es mínima por diferentes razones como por ejemplo; que las madres llevan a sus recién nacidos a los controles mensuales y tratan de darles los mejores cuidados que estén a su alcance, además con los programas de vacunación que realiza el ministerio de salud se nota la disminución de esta tasa, que a la vez



influye en la población convirtiendo a esta en una población joven. Pero con esto no queremos decir que los niños gocen de una excelente salud, porque existen todavía problemas de desnutrición, pero que no corren el riesgo de convertirse en mortales si se atienden debidamente.

### **1.3.9.- MIGRACIÓN:**

El término migración hace referencia a todo tipo de desplazamiento de los seres humanos, ya sea de manera temporal o definitiva, también puede definirse como la acción de trasladarse de un pueblo, ciudad, país a otro para establecerse, o buscar mejores condiciones de vida. Por lo tanto a estos movimientos migratorios lo dividiremos en dos tipos: La Emigración y la Inmigración.

La Inmigración: que se entiende como la entrada de la población a un país que no es su lugar de origen.

La Emigración: es el abandono del país de origen, para establecerse en otro país o región.

La forma de migración más importante practicada desde el siglo XIX hasta la actualidad es la que se conoce como éxodo rural, que es el desplazamiento masivo de habitantes desde el medio rural al urbano, en busca de mejores condiciones de vida.



Los movimientos migratorios a lo largo de la historia han sido muy comunes, ya sea por buscar mejores lugares que presten condiciones necesarias para que se pueda desarrollar la vida, o por enfrentamientos bélicos que devastan ciudades o poblados provocando que las personas tengan que abandonar sus tierras y buscar mejores lugares para vivir o por el hecho de no sentirse cómodos en un lugar, optan por buscar otro que les agrade y les preste los servicios que requieren.

En el Ecuador a inicios de los años 50, precisamente cuando se desata la crisis de la exportación de los sombreros de paja toquilla, agravada por la falta de apoyo económico, confianza en la agricultura, la precariedad de la tierra, la producción reducida y la falta de fuentes de trabajo, son las razones que producen la primera oleada de inmigrantes de varias comunidades del Azuay y Cañar a grandes ciudades de Norteamérica como Chicago y Nueva York. Diez años después, la migración ya se convierte en un fenómeno de enormes proporciones, que será el punto de partida para que otras personas opten por abandonar su país de origen en busca de mayores ingresos económicos. Siendo así que existió un promedio de 22.000 inmigrantes durante la segunda mitad de los años 60.



Numero que fue incrementándose con los años, por los grandes beneficios que obtenían ellos y sus familias tras largos años de trabajo duro.

Es necesario mencionar que durante los años 80, ya existe un mayor número de inmigrantes que se radican en los EEUU, ya que recibieron por parte del gobierno del país del norte una amnistía promulgada en 1986, la misma que les garantizaba su residencia legal.

Es difícil conocer la cantidad de personas que salieron del cantón Paute en los años 80, ya que la mayoría no sale de forma legal, sino ilegal a través de los coyotes, para esta década es más común que sean los hombres los que salen del país, pues desde tiempos inmemoriales, las mujeres son las encargadas de cuidar la casa y criar a los niños, y el hombre el encargado de llevar el dinero al hogar, situación que con el pasar de los años irá cambiando pues la mujer ya no es la encargada del hogar únicamente sino también de producir la tierra y llevar el sustento económico, pasando la mujer a ser el nuevo jefe de familia.

En los años 90, los países de destino ya no son únicamente (Estados Unidos y Canadá), sino también se abren otras puertas, como es el caso de España, que se convierte en el nuevo país de recepción de inmigrantes



ecuatorianos, que ven en la migración la solución de sus problemas económicos.

Según datos obtenidos del INEC, publicados en el VI censo de población y V de vivienda del año 2001, a partir de 1996, salieron del cantón 1.847 personas entre las que se cuentan 1.377 hombres y 470 mujeres.

Es importante mencionar que durante los últimos años como consecuencia de las nuevas políticas y trabas que imponen los gobiernos de Estados Unidos, España e Italia, han ocasionado que los empleadores tengan que cerrar las puertas a los indocumentados por el temor de ser sancionados, y como consecuencia de esta falta de trabajo se ha producido el retorno de miles de ecuatorianos. Los mismos que al retornar tienen que buscar trabajo ya que en muchos de los casos el dinero que estos enviaban no se invertía adecuadamente.

El número exacto de migrantes que han abandonado el cantón, no se han podido contabilizar con datos certeros, pues la mayoría de pauteños han abandonado el país de forma ilegal, es así que se estima que desde 1993, migraron 4.072 personas, según un censo reciente de la Pastoral Social, realizado en las parroquias Dugdug, Bulán, El Cabo, el caserío de Chicticay, barrios periféricos y zonas suburbanas.



## **1.4.- EDUCACIÓN.**

La calidad en la educación de los ecuatorianos deja mucho que desear, debido a que no se invierte adecuadamente los recursos económicos que destina el gobierno nacional para estos requerimientos, pues no existe una capacitación adecuada para los profesores, que les permita actualizar sus conocimientos, a través de cursos prácticos y teóricos que refuercen lo aprendido y puedan desenvolverse de una manera más eficiente en cualquier campo de estudio que se le asigne.

La deficiencia en la educación no es solo culpa del gobierno sino de los profesores que se niegan a actualizar sus conocimientos, ignorando las reformas que se han dado en la educación y manteniendo sus rudimentarias y en algunos casos innecesarias técnicas de enseñanza, que hacen que el alumno pierda el interés por aprender.

La calidad de la educación fiscal, es la que más se pone en duda en estos momentos, pues en algunos casos el profesor ha olvidado su tarea, la cual es guiar a la juventud en el largo camino de la educación, por lo que es necesario una urgente evaluación para mejorarla, y beneficiar a miles de niños y jóvenes que serán los nuevos pilares de la patria.



En la actualidad existe un gran debate entre el gobierno de Rafael Correa y la Unión Nacional de Educadores que se niegan a ser evaluados, alegando que el sistema con el cual se lo hará no es el correcto, por otro lado está el gobierno que no da su brazo a torcer y amenaza a los educadores que si no se presentan a las evaluaciones serán retirados de sus cargos. La evaluación es indispensable, pero no bajo amenazas, pues así nunca va a cambiar.

#### **1.4.1 POBLACIÓN ALFABETA**

El cantón Paute es eminentemente rural y esto influye en el nivel de educación ya que se piensa que con saber trabajar la tierra y aprender a cocinar es suficiente, por lo tanto el ir a la escuela no es necesario, o en algunos casos solo con cursar los primeros años de educación básica es suficiente, pues así se aprende a leer y escribir, convirtiendo a esta población en mano de obra para las labores agrícolas.

#### **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO, Censos, 1982, 1990, 2001.**

<b>CENSO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB. ALFABETA</b>	<b>POB. ANALFABETA</b>
<b>1982</b>	14.541	10.720	3.821
<b>1990</b>	15.317	12.316	3.001
<b>2001</b>	17.229	15.073	2.156

*Fuente: INEC: Censos 1982, 1990, 2001.*

*Elaborado por: grupo de tesis.*

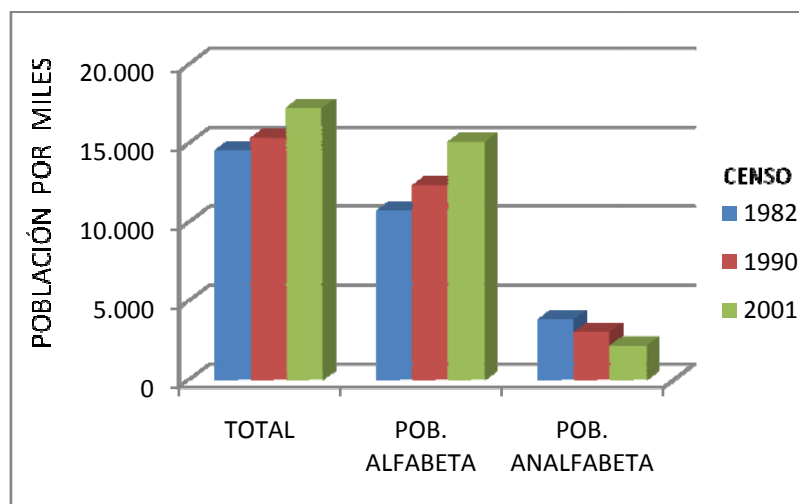


Como se observa en este cuadro la población alfabeta en el cantón Paute sigue aumentando según estos tres censos, así tenemos que para 1982, la población alfabeta es de 10.720, para 1990, fueron 12.316 y para el 2001, fue de 15.073. En estos 19 años el número de personas que por lo menos sabe leer y escribir ha crecido, demostrando que ha existido un gran avance en cuanto a la educación, pero se muestra que hay mucho por hacer todavía.

Por tal razón la población analfabeta ha disminuido de 3.821 en 1982, a 3.001 para 1990, es decir 820 personas, ya saben leer y escribir, número que es superado en el año 2001, en el cual existen 1.665 personas que saben leer y escribir, reduciendo la cifra a 2.156, en estos diecinueve años. La población analfabeta sobre todo está conformada por los adultos debido a que en la década de los 80, aun se considera a los hijos como fuerza de trabajo obligados a solventar las necesidades del hogar, entre las que están: alimentación, vestido, y en otros casos el alcohol en familias disfuncionales.

Existe diferencias entre hombres y mujeres una de ellas es el acceso a la educación, ya que en otros tiempos las mujeres no podían acceder a la educación, todo esto ha cambiado e incluso en la actualidad las mujeres son las que más asisten a los establecimientos educativos.

## **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO**



FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

## **POBLACIÓN ALFABETA SEGÚN SEXO**

### **Censos de 1982, 1990, 2001**

CENSOS	TOTAL	HOMBRE	%	MUJER	%
1982	10.720	5.660	52,80	5.060	47,20
1990	12.316	6.113	49,63	6.203	50,37
2001	15.073	7.008	46,49	8.065	53,51

FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

En el censo de 1982, la población femenina alfabetizada es de 5.060 que equivale al 47,20%. Mientras que la masculina es de 5.660, que equivalen al 52,8%, la misma que supera en número, a la anterior, debido a que los hombres tenían mejores oportunidades en cuanto a la educación, mientras



que en las mujeres era común quedarse en casa y ayudar a su madre, preparándose para en un futuro no muy lejano salir del hogar para trabajar en quehaceres domésticos, labor que será el sustento para el resto de sus vidas.

Para 1990, sucede todo lo contrario, la población femenina supera en pequeña cantidad a la población masculina, debido a que representan al 50,37% de población alfabetada, mientras que la población masculina equivale al 49,63%. Todo esto nos demuestra el interés de las mujeres por superarse, a través de la educación, pero sin olvidar las tareas que se les encomienda en el hogar.

Según el censo del 2001, la población femenina alfabetada, sigue creciendo, alcanzando la cifra de 8.065 que equivale al 53,51%, mientras que la población masculina es de 7.008 que equivale al 46,49%. Para el modo de ver de estas mujeres y hombres del cantón el estudiar significa mejores condiciones de vida y sobre todo el no permitir que otros se aprovechen de su condición de analfabetos, para poder estafarlos, pensando que por ser del campo son ignorantes, despojándoles de sus tierras por cantidades muy bajas o en el peor de los casos con dinero falso.

Con el proyecto de Manuela Sáenz que fue puesto en práctica en el año 2006, se quiere terminar con el analfabetismo, este programa está a cargo de los alumnos



que cursan el segundo año de bachillerato, como parte de las labores comunitarias que tienen que realizar para poder graduarse, gracias a este programa miles de personas entre ellos niños, jóvenes y adultos, que no saben leer ni escribir han aprendido, pero no es suficiente porque no se encuentran en capacidad de competir por un puesto de trabajo con alguien que tiene un título de bachiller y peor aun con un profesional universitario.

### **1.4.2.- NIVEL DE INSTRUCCIÓN**

El nivel de educación va determinado por la condición económica, social y geográfica de la población.

En el censo de 1982, el nivel de instrucción de la población de Paute es el siguiente, 10.520 personas cursan la primaria, mientras que para la secundaria el número se ve reducido notablemente ya que apenas 845 personas lo cursan, el resto que termina la escuela decide empezar a trabajar y ayudar en los gastos de la casa, también no desean o no tienen los recursos para seguir estudiando. La situación empeora, pues de las 845 personas que cursan la secundaria apenas 101, logran acceder a los estudios superiores.

Debemos tener en cuenta que en esta época la educación no era lo más importante, pues el trabajo en el campo era fundamental, ya que si no se cultiva no se come, es así que



hasta la actualidad sigue siendo la agricultura el principal medio de subsistencia.

Existe una gran diferencia entre la cantidad de hombres y mujeres que no tienen ningún tipo de instrucción educativa, ya sea primaria, secundaria y estudios superiores, de tal forma que 1.523 hombres no tienen ningún tipo de instrucción siendo superados en número por las mujeres que es de 2.923, esto se da ya que los hombres son los privilegiados y los que pueden asistir a la escuela, mientras que las mujeres estaban dedicadas al hogar en esta década.

A diferencia del censo de 1982, para 1990 se observa un leve incremento en la población que asiste a la secundaria que es de 1.663, aunque la cantidad es muy baja, si observamos a las personas que han asistido a la primaria que son 11.570 no todos terminan sus estudios básicos y muy pocos de los que culminan asisten a la secundaria, debido sobre todo a que tienen que buscar trabajo. De la población que asistió a la primaria, las mujeres, superan en número a los hombres ya que cursan la primaria 5.857 mujeres y 5.713 hombres, pero en la secundaria y estudios superiores los hombres superan en número a las mujeres, ya que son los que continúan, sus estudios para obtener un título que les de nuevas oportunidades de trabajo y así



superarse económica y socialmente. Hay que tener en cuenta que las mujeres tienen hijos a temprana edad, lo que no les permite continuar sus estudios haciendo que tengan que truncar sus aspiraciones de obtener un título universitario, pero para el censo de 1990, ya es evidente que las mujeres comienzan a interesarse por estudiar, al menos en el nivel de la primaria.

Para el censo del 2001 las mujeres son las que todavía tienen una alta cifra en lo que se refiera a las personas que no tienen ningún nivel de instrucción ya que son 1.558 y los hombres alcanzan la cifra de 708, hay que tener en cuenta que en la estructura de la población por sexo existen más mujeres que hombres debido a que estos migran a otros lugares y la mortalidad es mayor en hombres que en mujeres.

Al igual que en los otros censos es evidente que la gente solo estudia la primaria o incluso no culminan los estudios básicos, ya que los que van a la secundaria son muy pocos, pues los padres tienen todavía la concepción de que únicamente es necesario saber leer y escribir, aprendido solo esto los niños son retirados de la escuela y enviados a trabajar. Pero también se presenta una de las consecuencias, la migración, donde los niños se quedan a



cargo de personas que no se interesan por su cuidado peor por su educación.

**POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN,  
SEGÚN SEXO Y ÁREA. Censo de 1982**

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	16.980	1.950	15.030	7.869	881	6.988	8.669	1.021	7.648
NINGUNO	4.446	235	4.211	1.523	68	1.455	2.923	167	2.756
CENT. ALF	626	37	589	297	15	282	329	22	307
PRIMARIO	10.520	1147	9.373	5.512	547	4.965	5.008	600	4.408
SECUNDAR.	845	429	416	456	205	251	389	224	165
SUPERIOR	101	54	47	81	46	35	20	8	12
NO DECLAR.	442	48	394	-	-	-	-	-	-

FUENTE: CENSOS; 1982

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS

**POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN,  
SEGÚN SEXO Y ÁREA. Censo de 1990**

NIVEL INSTRUCC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	17.893	2.727	15.166	8.348	1.237	7.111	9.545	1490	8.055
NINGUNO	3.139	216	2923	984	60	924	2.155	156	1.999
CENT. ALF	471	19	452	213	7	206	258	12	246
PRIMARIO	11.570	1.407	10.163	5.713	636	5.077	5.857	771	5.086
SECUNDAR.	1.663	793	870	950	377	573	713	416	297
SUPERIOR	219	135	84	140	84	56	79	51	28
POSTGRADO	10	6	4	6	3	3	4	3	1
NO DECLAR.	821	151	670	342	70	272	479	81	398

FUENTE: CENSOS; 1990

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS



### **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA. Censo, 2001**

NIVEL INSTRUC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	20.136	4.402	15.734	9.142	1.981	7.161	10.994	2.421	8.573
NINGUNO	2.266	221	2.045	708	61	647	1.558	160	1.398
CENT.ALF	130	16	114	60	7	53	70	9	61
PRIMARIO	13.813	2.461	11.352	6.432	1.095	5.337	7.381	1.366	6.015
SECUNDARIA	2.364	1130	1.234	1.145	518	627	1.219	612	607
POST BACHI.	40	19	21	19	9	9	22	10	12
SUPERIOR	559	393	166	321	222	99	238	171	67
POSTGRADO	4	2	2	3	1	2	1	1	
NO DECLAR.	960	160	800	455	68	387	505	92	413

*FUENTE: CENSOS; 1990.*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS*

#### **1.4.3.- INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

El Cantón Paute es eminentemente rural y por lo tanto las instituciones educativas no están adecuadas con todos los instrumentos, equipos, infraestructura y docentes como lo están las instituciones que se ubican en las grandes ciudades del país.

Falta mucho por hacer para tener un alto nivel en la educación, se debe comenzar equipando a las escuelas y colegios con nuevas tecnologías y métodos de aprendizaje, y sobre todo, pensamos que es primordial que los docentes y padres dejen esa idea de que por ser niños o jóvenes del campo solo es necesario que aprendan a leer y escribir,



haciendo que pierdan su oportunidad de superarse, por lo que su nivel de educación es deficiente.

Las escuelas de este cantón presentan grandes limitaciones por la falta de profesores que no desean ir a trabajar en esos lugares por la distancia o porque no hay partidas docentes. La educación en estos lugares no puede estar al mismo nivel que las escuelas de las grandes ciudades, debido a que en las grandes ciudades, hay material, infraestructura y sobre todo un profesor por cada grado, todo lo contrario ocurre en la mayoría de cantones de nuestra provincia en donde se carece de un local propio y existe un profesor para varios grados, haciendo que los niños se distraigan y en otros casos pierdan el interés por aprender.

En el cantón Paute existen 40 planteles de educación primaria, 37 son fiscales, 2 particulares, 1 fiscomisional. De estos planteles tenemos que 7 son unidocentes y otras escuelas tienen dos o tres profesores para todos los grados lo que dificulta el aprendizaje.

En la cabecera cantonal es donde se concentran las instituciones educativas ya que existen 11 planteles, 8 fiscales, 2 particulares y 1 fiscomisional, en la parroquia Bulán existen 6 planteles, en la parroquia Chicán se ubican 4 escuelas, en la parroquia El Cabo existen 6 escuelas, en



Guaraynag existen 3 escuelas, en San Cristóbal existen 3 escuelas, en Tomebamba se localizan 4 escuelas, y en la parroquia Dug Dug existen 3 escuelas, todas las instituciones de primaria que se localizan en las parroquias rurales son fiscales y mixtas.

En cuanto a las instituciones de nivel medio tenemos que existen 5 colegios en este cantón, 3 se ubican en la cabecera cantonal, 1 en la parroquia el Cabo, 1 en Guaraynag y 1 instituto superior en la parroquia Chicán. Al no existir colegios en todas las parroquias se dificulta más el ingreso de los jóvenes a la educación media, por la distancia que implica llegar a estos, por el tiempo y el dinero que se invierte en el transporte.

Los establecimientos educativos presentan carencias materiales (pizarrones, tizas, computadoras, papelería, pupitres, aulas, otras) y humanos para el correcto aprendizaje de los alumnos, pero no es solo culpa de los docentes y la falta de infraestructura sino también de los padres que muy poco interés le ponen a que sus hijos estudien.



## ESCUELAS DEL CANTÓN PAUTE

PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCION	ALUMNOS	PROF.	SOSTENIMIENTO	ZONA	JORNADA	SEXO
PAUTE	CORNELIO MOSQUERA LOPEZ	VILLAFLORES	53	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
PAUTE	FRANCISCO ALVARADO COBOS	PAUTE	134	6	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
PAUTE	ISIDRO AYORA	PAUTE	662	21	FISCAL	URBANA	MATUTINA	HOMBRES
PAUTE	SIMÓN BOLIVAR	PAUTE	398	12	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
PAUTE	4 DE OCTUBRE	MARCOLOMA	24	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
PAUTE	ALEJANDRO MACHUCA	BANTE	3	1	FISCAL	RURAL	MATUTINO	MIXTO
PAUTE	ALFONSO SÁNCHEZ ALVEAR	EL TEJAR	194	6	FISCAL	URBANO	MATUTINO	MIXTO
PAUTE	JULIO MARIA MATOVELLE	PAUTE	387	20	PARTICULAR RELIGIOSO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
PAUTE	NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	ZHUMIR	99	7	FISCOMISIONAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
PAUTE	RIO PAUTE	PUCALOMA	40	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
PAUTE	SAN JOSE DE PAUTE	CACHIYACU	90	5	PARTICULAR LAICO	RURAL	MATUTINA	MIXTO
BULAN	CRISTOBAL COLÓN	GUAYAN	18	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
BULAN	LUZ DE AMÉRICA	SUMAN	36	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
BULAN	ENRIQUE NEIRA CARRIÓN	TUNTAHUITUL	19	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MISTO
BULAN	HONORATO LOYOLA	BULAN	81	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
BULAN	LUZ MATILDE TORRES	PADREURCO	33	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
BULAN	NUEVOS SENDEROS	TAMBILLO	12	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
CHICAN	MODESTO VINTIMILLA	UZHUPUD	111	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
CHICAN	MANUEL J. CALLE	CHICAN	104	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
CHICAN	VICENTO CORDERO ESTRELLA	COPZHAL	25	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
CHICAN	GERARDO CORDERO Y LEÓN	AGUAS BLANCAS	63	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
EL CABO	ANTONIO VEGA MUÑOZ	EL CABO	185	11	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
EL CABO	JORGE MERCHAN AGUILAR	LUMAPAMBA	15	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
EL CABO	26 DE FEBRERO	TACAPAMBA	43	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO



EL CABO	RAFAEL ORDOÑEZ ZENTENO	BELLAVISTA	117	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
EL CABO	MANUEL JESUS AYABACA	LLAPZHUN	47	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
EL CABO	TERESA ESPINOZA	LA HIGERA	74	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GUARAINAG	PABLO HILARIO CHICA	GUARAYNAG	63	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GUARAYNAG	JUAN JOSÉ LÓPEZ ÁVILA	LLAMACON	27	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GUARAYNAG	CELIA GUILLEN NIETO	LAS JUNTAS	19	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
S. CRISTOBAL	ALBERTO MARIA ANDRADE	GUACHUN	59	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
S. CRISTOBAL	PIO BRAVO	SAN CRISTOBAL	148	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
S. CRISTOBAL	RAFAEL CHICO PEÑAHERRERA	PASTOPAMBA	65	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
TOMBAMBA	12 DE FEBRERO	TOCTEHUAYCO	36	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
TOMBAMBA	BALAZARA RIVERA Y NATES	TUNCAY	49	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
TOMBAMBA	ANTONIO MORALES	TOMBAMBA	115	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
TOMBAMBA	JUAN PABLO II	UZHURLOMA	35	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
DUG DUG	HUMBERTO OCHOA	LAZUL	50	5	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
DUG DUG	JOSE DE LA VEGA	DUGDUG	364	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
DUG DUG	LUIS PESANTEZ P.	HUACHI	24	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

FUENTE: <http://www.educacion-azuay.gov.ec/dependencias.aspx>

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.



## COLEGIOS DEL CANTÓN PAUTE

PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCION	ALUMNOS	PROF.	REGIMEN	SOSTENIMIENTO	ZONA	JORNADA	SEXO
PAUTE	26 DE FEBRERO	PAUTE	720	40	SIERRA	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
PAUTE	26 DE FEBRERO	PAUTE	246	10	SIERRA	FISCAL	URBANA	NOCTURNA	MIXTO
PAUTE	CIUDAD DE PAUTE	PAUTE	356	24	SIERRA	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
PAUTE	JULIO MARIA MATOVELLE	PAUTE	217	14	SIERRA	PARTICULAR RELIGIOSO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
CHICAN	AGONÓMICO SALESIANO	UZHUPUD	545	13	SIERRA	FISCOMISIONAL	RURAL	MATUTINO	HOMBRES
EL CABO	ATENAS DEL ECUADOR	EL CABO	29	8	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GUARAINAG	LUIS VEGA GARRIDO	GUARAYNAG	48	10	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

FUENTE: <http://www.educacion-azuay.gov.ec/dependencias.aspx>

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.



## **1.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS**

### **1.5.1.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA**

La población económicamente activa es aquella que recibe una remuneración por su trabajo y actualmente es la población de 5 años y más, la misma que sostiene al país, la inactiva es el grupo que no recibe un sueldo por su trabajo y por lo tanto no contribuye directamente en la producción del país como las amas de casa, estudiantes, jubilados, discapacitados, voluntarios. El sector no declarado es porque no está bien especificado o no se sabe a que se dedican.

La población activa para el censo de 1982, representan el 49,19%, esta población es la que mantiene y trata de satisfacer las necesidades que tiene su familia y que en tal caso son la población dependiente que representa el 48,03%, hay que recordar que este cantón se caracteriza por tener una población joven, que se dedican a estudiar, ha ayudar en los quehaceres domésticos o labrar la tierra y no reciben un sueldo. Los hombres son los que representan el 74,78% en la población activa, y las mujeres el 25,22%, existe una gran diferencia entre los dos géneros, ya que según nuestra sociedad los hombres son los que por obligación tiene que salir a trabajar y traer



dinero al hogar y la mujer cuida de la casa, complementando con labores del campo que no son remuneradas.

Para el censo de 1990 las mujeres tienen un incremento en cuanto a la población activa ya que representan el 38,64% si la comparamos con la del censo de 1982, que era de 25,22%, se presentan nuevas y mejores oportunidades para superarse, a pesar que no existe igualdad con los hombres, pues estos representan el 61.36% de la población activa.

La población económicamente activa en 1990, es de 8.557 que equivale al 51,38% y la población económicamente inactiva son 7.591 que representan el 45.58%, hay que tener en cuenta que para este censo se considera a la población activa a la de 8 años y más, en el censo anterior se consideraba población activa a las personas de 12 años y más, y en el último censo la población activa es de 5 años y más.

Para el 2001 se presenta una situación diferente pues la población inactiva crece siendo de 10.699 que representa el 53,08% y la población activa es de 8.736 que es el 43,38%, esto se debería a las remesas que llegan del extranjero, pues las personas esperan el dinero que les mandan sus familiares. Por lo tanto existe una mayor





cantidad de población dependiente, además este cantón se caracteriza por tener una población joven que representa el 49,51%. Otra explicación es que en este censo se toma en cuenta a los niños desde los 5 años de edad, que en su mayoría son personas que no aportan a la economía del cantón.

Finalmente el sector no declarado para 1982 representa el 2.78% para 1990 es el 3,03% y para el censo del 2001 es el 3,53%.



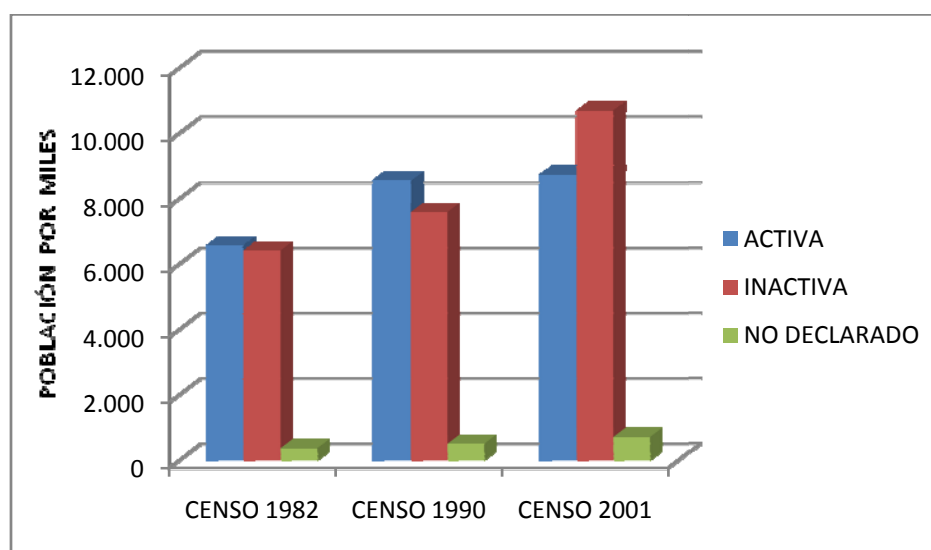
## POBLACIÓN DEL CANTÓN PAUTE: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO

CENSO 1982							CENSO 1990						CENSO 2001					
TIPO DE ACTIVIDAD	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%
ACTIVA	6.574	49,19	4.916	74,78	1.658	25,22	8.557	51.38	5.251	61,36	3.306	38,64	8.736	43.38	5.407	61,89	3.329	38,11
INACTIVA	6.419	48,03	1.107	17.25	5312	82,75	7.591	45,58	2.256	29,72	5.335	70,28	10.699	53.08	3.379	31,58	7.310	68,32
NO DECLARADO	371	2,78	-	-	-	-	505	3,03	193	38.21	312	61,78	711	3.53	356	50,07	355	49,93
TOTAL	13.364	100	6.023	-	6.970	-	16.653	100	7.700	46,24	8.953	53,76	20.136	100	9.142	45,4	10.994	54,6

FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

## ***POBLACIÓN DEL CANTÓN PAUTE: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO***



*FUENTE: INEC, CENSOS 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.*

### ***1.5.2.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD.***

Se analizará la intensidad de cada una de las ramas de actividad que han persistido en la producción de Paute y que sostienen la economía de este Cantón.

## ***P.E.A POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.***

<b><i>RAMAS DE ACTIVIDAD</i></b>	<b><i>CENSO 1982</i></b>	<b><i>CENSO 1990</i></b>	<b><i>CENSO 2001</i></b>
<b><i>TOTAL</i></b>	11.070	13.774	8.736
<i>Agricultura, silvicultura, caza y pesca</i>	7.213	8.941	5.076
<i>Explotación de minas y canteras</i>	71	103	97
<i>Industrias manufactureras</i>	1.008	1.438	846
<i>Electricidad gas y agua</i>	396	243	14
<i>Construcción</i>	504	577	661
<i>Comercio</i>	334	567	626
<i>Transportes almacena. Y comunic.</i>	211	280	302
<i>Establec. Financ. Seguros</i>	10	78	72
<i>Servicios</i>	987	1.242	737
<i>Actividad no bien especificada</i>	108	230	289
<i>Trabajador nuevo</i>	228	75	22

*Fuente: INEC; censos 1982, 1990, 2001.*

*Elaborado por; grupo de tesis*

En los resultados publicados por el INEC de los censos de 1982 y 1990 no se pudo conseguir la información de las ramas de actividad por parroquias sino solo por cantón por lo cual este análisis se lo hará incluyendo a todas las parroquias que en esa época conformaban el cantón.

*Dentro del sector primario tenemos las siguientes ramas de actividades económicas:*

***Agricultura, silvicultura, caza y pesca.***- la agricultura es la actividad que más se practica en este cantón, es así que para 1982, son 7.213 personas que se dedican a estas actividades, para 1990, son 8.941 y para el censo del 2001 son 5.076, dedicadas a esta actividad, observamos que



para 1990, se da un incremento debido a que se crean nuevas fuentes de trabajo, en los años ochenta, como principal cultivo la caña de azúcar, hortalizas y legumbres, en la década de los noventa se cambia a cultivos de flores que pasan a ser la principal fuente económica del cantón. La más importante empresa florícola es Malima, también existen otras como: Naste, Flores del Valle, Nutri Flor, Austro Rosa, Flor Paute.

Estas empresas tienen un sistema muy tecnificado, para obtener productos de calidad para exportación, sobre todo hacia Estados Unidos, Canadá y otros países Europeos.

Es necesario mencionar que debido al desastre de la Josefina en 1993 se presentan grandes pérdidas materiales, y una caída en la producción de flores. Pero cuando se supera este desastre natural, nuevamente se invierte en esta actividad.

Se cultivan también productos como el maíz, tomate de árbol, fréjol, caña de azúcar, papa, arveja, trigo, zambo, entre otros productos que en su mayoría son dedicados para el autoconsumo, debido a que en este cantón está presente la agricultura de subsistencia, la cual se produce con sistemas tradicionales no tecnificados.

***Explotación de Minas y Canteras.-*** debido a que este cantón no existen grandes minas de oro y otros metales,



las personas que se dedican a la explotación de minas y canteras son 71 según el censo de 1982, para 1990, son 103 personas, y para el 2001, son 97 habitantes. Estas personas realizan la extracción de arena y piedra de los ríos que sirve para la construcción. También son importantes las minas de arcilla que permiten la elaboración de ladrillos y tejas.

**Ganadería.-** esta actividad se da en menor cantidad que la agricultura. Tenemos el ganado vacuno que según el censo agropecuario del 2001 existen 17.111 cabezas sobre todo se da la crianza de ganado criollo pues hay 15.403 cabezas de ganado del total. De 3.165 vacas la producción lechera es de 10.972 litros entre otras cosas esta es dedicada a la elaboración de derivados y lácteos.

Las cabezas de ganado porcino según el censo citado son de 9.327, las mismas que son destinadas al autoconsumo y en menor cantidad para la venta en los mercados locales.

El ganado ovino a parte de la carne, proporciona lana para la confección de prendas de vestir, la venta trimestral de lana es de una tonelada métrica. En este cantón existían 8.637 cabezas de ganado ovino.

El ganado Caballar que ayuda al desplazamiento de las personas y productos suma 2.095 cabezas de ganado.



También están presentes el ganado Asnal con 10 cabezas, el ganado Mular con 12 cabezas que son utilizados para el transporte, el ganado Caprino 340 se utiliza la leche por los beneficios que está supuestamente tiene para curar enfermedades y el consumo de carne.

*En el sector secundario están presentes las siguientes ramas de actividades:*

**Industrias manufactureras.-** esta actividad para el censo de 1982 tiene 1.008 personas para 1990 existe 1.438, y para el 2001 se reduce a 846 personas, por la falta de inversión, la migración, y la caída de los precios de las artesanías, hacen que las personas busquen otras ocupaciones que les generen mejores ingresos económicos.

Dentro de la actividad de industrias manufactureras se encuentran la elaboración de alimentos y bebidas como conservas y derivados de la leche, también se elaboran zapatos, sombreros de paja toquilla, textiles como chompas de lana, además de la gran industria de destilería del licor Zhumir.

**Suministro de electricidad, gas y agua.-** las personas que se dedican a esta actividad en el censo de 1982 son 396, para 1990 son 243, y para el 2001 son 14 personas.



El servicio de electricidad y agua potable todavía no es generalizado en todo el cantón y en cuanto al gas las personas al vivir en la zona rural utilizan leña para preparar sus alimentos.

**Construcción.-** las personas que se dedican a esta actividad en 1982 son 504, en 1990 son 577, y para el 2001 son 661, debido sobre todo a que es una labor artesanal, la misma que no necesita de un estudio previo sino más bien de práctica. Con el envío de las remesas de los migrantes se construyen grades casas en el campo.

La población que practica la agricultura de subsistencia también se dedica a otras actividades como el sector de la construcción y así obtener dinero para satisfacer otras necesidades.

*En el sector terciario están presentes las siguientes ramas de actividades:*

**Comercio.-** a pesar que no se puede hablar de un comercio a gran escala sino más bien local o regional y en muy pocos casos internacional como las flores, y ciertas artesanías folklóricas.

Tenemos que en 1982, son 334, en 1990 son 567, y para el último censo son 626 personas, que están dentro de la rama de actividad del comercio.





***Transporte, almacenamiento y comercialización.-*** las personas que declararon pertenecer a esta rama de actividad son para 1982, 211, para 1990, son 280, y para el censo del 2001 son 302. Se observa un incremento en esta clase de servicios.

***Servicios.-*** existen varios servicios como los siguientes: administración pública y privada, enseñanza, actividades de servicio social y de salud, actividades comunitarias, hoteles y restaurantes, servicio domestico entre otros.

Según el censo de 1982 a estas actividades se dedican 987 personas, para 1990 son 1.242, y para el 2001 son 737 personas.

*En el sector cuaternario están presentes las siguientes ramas de actividades:*

***Finanzas y Seguros.-*** se trata de los servicios bancarios como depósitos, pólizas, créditos, seguros de vida, que posibilitan el ahorro en unos casos y en otros a través de los préstamos a invertir en los negocios que posibilitan una mejor economía en este cantón.

En esta actividad para 1982 tenemos 10 personas, para 1990 son 78 personas, y para el 2001 son 72 personas, se da este incremento por que existen más instituciones como



bancos, Cooperativas, Mutualistas que prestan sus servicios.

Finalmente tenemos a las actividades no bien especificadas que en estos tres censos son; 108, 230 y 289 personas.

Trabajador nuevo declaran ser para 1982, 228 personas, para 1990 son 75 personas y para el último censo son 22 personas.

### **1.5.3.- SECTORES DE LA PRODUCCIÓN ECONÓMICA.**

**SECTOR PRIMARIO.-** a este sector pertenecen las actividades que implican la extracción y obtención de materias primarias procedentes de la naturaleza como son; la agricultura, ganadería, minería, silvicultura y pesca, estas se desarrollan en la zona rural.

La agricultura es la base económica del cantón, los principales cultivos, son las flores, caña de azúcar, frutas; como manzanas, reina claudia y frutas de cultivo subtropical, también se cultiva maíz asociado con el frejol, hortalizas papas, alverja, trigo, cebada, tomate de árbol, tomate riñón. Se practica la agricultura de subsistencia, con mecanismos poco tecnificados a excepción de las plantaciones de flores ya que es necesario obtener una producción de calidad para la exportación y la competencia



con otras plantaciones del país y gracias a estas plantaciones la economía del cantón se ve mejorada ya que se crean fuentes de trabajo por lo tanto llega gente de otros lugares con lo que se compensa en cierta medida a la cantidad de población que sale del cantón paute al extranjero.

La ganadería es un complemento de la agricultura, la producción de leche se utiliza sobre todo para la elaboración de lácteos y derivados.

La explotación de minas y canteras se realiza sobre todo en la extracción de arena del río Paute, y la arcilla que sirven para la construcción.

Las personas que declararon en el censo de 1982 pertenecer al sector primario fueron 7.284 que representan el 65,8%, para 1990 fueron 9.044 que equivale al 65,7% y para el 2001 fueron 5.173 que es el 59,2% en este último son más personas las que abandonan el campo para salir a buscar trabajo en otras actividades dentro del cantón o fuera de él.

**SECTOR SECUNDARIO.-** encontramos actividades que están dedicadas a la transformación de las materias primas en productos elaborados, este sector se localiza en zonas urbanas.



En este sector tenemos a las industrias manufactureras, de gran importancia en el cantón ya que se ha caracterizado por la elaboración de sombreros de paja toquilla, así como también por la elaboración de sacos de lana y los hermosos bordados, tallado de madera, elaboración de zapatos y otros.

Encontramos la elaboración de productos alimenticios como los derivados de la leche (quesos, yogurt, otros), conservas, la materia prima proviene del mismo cantón y la famosa industria del licor representada por la destilería Zhumir.

La construcción debido a las remesas de los migrantes se ha incrementado ya que se construyen grandes casas de varias plantas.

Las personas que declararon estar dentro del sector secundario para 1982 fueron 1.908 que es 17,2%, para 1990 fueron 2.258 que es el 16,4% y para el 2001 fueron 1.521 que es 17,4%. Por la caída de los precios de la producción manufacturera disminuyen las personas que desean trabajar en esta actividad y se dedican a la construcción o salen del país.

**SECTOR TERCIARIO.-** es el conjunto de actividades y prestación de servicios que son mercantiles y no mercantiles, especialmente el comercio,



telecomunicaciones, el turismo, sanidad, la educación, la cultura, transporte, administración pública y privada, entre otros.

Para 1982 declararon pertenecer al sector terciario 1.532 personas que representan el 13,8%, para 1990 fueron 1.887 que representan el 13,7% y para el 2001 fueron 1.435 que equivalen al 16,4%. Este sector ha crecido de acuerdo al porcentaje porque con el ingreso de capitales se invierte en restaurantes, turismo, butics, farmacias, lugares de diversión que prestan servicios a cambio de dinero.

**SECTOR CUATERNARIO.-** están dentro de un cuarto sector económico aquellas actividades relacionadas con las finanzas, en este cantón han aparecido varias instituciones bancarias (bancos, cooperativas, mutualistas) que brindan sus servicios a través de créditos, pólizas, inversiones, envíos y retiros de dinero procedente del extranjero.

Mediante los préstamos que otorgaba el Banco de Fomento los pauteños lograron invertir en la agricultura comprando herramientas, semillas, pesticidas para mejorar la calidad y cantidad de la producción, así también se invierte en otras actividades que ayudan a la economía del cantón.

Este sector en el censo de 1982 estaba representado por el 0,09%, para 1990 por el 0,6% y para el último censo por el 0,8% de la población económicamente activa.



## **1.6.- PROYECCIONES**

Las proyecciones son aquellas que nos permiten tener una idea de cómo va a ser el comportamiento de la población, si está creciendo o por el contrario está decreciendo, pero estas deben tomarse únicamente como estimaciones, pues en la realidad estas pueden tener fallas, porque se pueden presentar fenómenos, que influyen en la población tales como: desastres naturales, guerras o migración de la población, en todo caso es de gran importancia conocer estas proyecciones para poder planificar políticas de control, las que permitan mejorar el nivel de vida de las personas.

*La fórmula de la proyección es la siguiente:*

$$PF = Pa(1+r)^t$$

PF = Población futura al año horizonte

Pa = Población actual

r = Tasa de crecimiento

t = Tiempo

### **1.6.1.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2015**

La tasa de crecimiento en el periodo intercensal 1990-2001 es positiva, por tal razón la población para el año 2015, de



igual manera tendrá un crecimiento positivo, el mismo que puede apreciarse tras resolver la siguiente fórmula.

$$PF = Pa(1+r)^t$$

$$23.106 (1+0.6)^{14}$$

$$23.106(1+0.006)^{14}$$

$$23.106(1.006)^{14}$$

$$23.106(1.087355937) = 25.124 \text{ habitantes}$$

La tasa de crecimiento es de 0.6%. Según esta proyección el cantón Paute para el año 2015 tendrá 25.124 habitantes, como su tasa de crecimiento es baja en 14 años su población aumentará en 2.018 personas, por lo que se presenta un leve incremento en la misma.

En el cantón Paute la migración tiene gran influencia pero debido a las nuevas leyes migratorias implantados en los Estados Unidos y Europa en especial España, es posible que la gente desista de salir del país, pero no del cantón, ya que la falta de empleo ha hecho que las personas opten por dirigirse a otras ciudades del país, de tal manera que esto influirá en estas proyecciones, ya que la gente que sale está en edad de trabajar y en edad fértil.

### 1.6.2.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2020

$$PF = Pa (1+r)^t$$

$$23.106(1+0.6)^{19}$$

$$23.106(1+0.006)^{19}$$

$$23.106(1.006)^{19}$$

$$23.106(1.120370419) = 25.887 \text{ habitantes.}$$

En el último censo, la población es de 23.106, y según las proyecciones para el año 2020, será de 25.887, lo que nos demuestra claramente que en 19 años va a existir 2.781 habitantes más. Por la crisis económica mundial y otros fenómenos que ya citamos será difícil predecir el comportamiento de la población.

### PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN

<b>CANTÓN</b>	<b>CENSO 2001</b>	<b>PROYEC 2015</b>	<b>PROYEC.2020</b>
<b>PAUTE</b>	23.106	25.124	25.887

*Fuente: INEC, censos de 1990, 2001*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.*



## **CAPÍTULO II**

### **CANTÓN GUALACEO**

#### **2.1 RESEÑA HISTÓRICA DEL CANTÓN GUALACEO:**

Gualaceo antiguo asentamiento cañarí, que, remonta sus orígenes a la leyenda de dos hermanos, que sobreviven al diluvio que azotó esta área tras refugiarse en la montaña Guacayñan, lugar que era visitado en ausencia de los hermanos por dos guacamayas, que envió el dios Viracocha para depositar comida y que no muriesen de hambre, ya que ellos fueron los encargados de poblar conjuntamente con las dos guacamayas convertidas en mujeres estas tierras. <sup>30</sup>

De tal manera que a la llegada de los incas, estos dominios ya estaban poblados por tribus cañaris que desarrollaron sus actividades, económicas políticas y sociales. Con la expansión y dominación incásica, estos pueblos están bajo el dominio del inca Huayna Capac, que decidió traer mitimaes, para poblar el territorio ya conquistado, produciendo un mestizaje y grandes cambios en sus costumbres y arquitectura.

---

**30** POLONI-Simard Jacques *“El Mosaico Indígena”* Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006.



De tal manera que según un testimonio de 1748 muy tardío nos da a conocer a un cierto Bautista Cagsaca, oriundo del Cuzco que habría fundado el pueblo de Toctesaray, antiguo nombre que recibe la población de Gualaceo después de la conquista incásica. 31

En el año 1531-1532, llega a su fin el imperio del Tahuantinsuyo, con la muerte del último, monarca Atahualpa, en manos de los conquistadores, y con ello el imperio, estructura militar, política y social se vendrá abajo, permitiendo que los españoles puedan dominar fácilmente estos territorios.

El interés de los nuevos conquistadores los llevó a fundar villas y ciudades para poder controlar a los pobladores, a través de caciques de indios o de la imposición de la religión católica, que les permitió dominar de una manera más rápida e imponerles las encomiendas para poder cobrar los tan ansiados tributos.

Es así que para el año de 1540 ya existían españoles asentados en el valle del Santa Bárbara para buscar oro en las arenas que acarreaba este curso de agua.



**31** POLONI-Simard Jacques *“El Mosaico Indígena”* Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006.

Existen documentos que revelan que para 1545, época que Gonzalo Pizarro era encomendero, envía a Juan de Padilla alcalde, a traer el oro encontrado y recolectado por Hernando de Ceballos, que en ese entonces se desempeña como Alcalde mayor de las minas de Santa Bárbara.<sup>32</sup>

El primer asentamiento se estableció cerca de las orillas del río Santa Bárbara, luego se creará la villa que se convertiría en la actual ciudad de Gualaceo, que fue trazada a cordel y en damero, con solares dedicados para la plaza mayor, cárcel, vivienda de los fundadores y tiendas de propios.

Por su importancia se convierte en parroquia eclesiástica, en el año 1757, regido por un teniente Juez de partido Manuel Dávila Chica y su párroco José Villavicencio, conformado por un gran territorio con trece anejos y con una población de 12.235 habitantes, según el censo realizado en el año 1778, por el Gobernador Don Josef A. Vallejo.<sup>33</sup>



32 POLONI-Simard Jacques *“El Mosaico Indígena”* Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006.

33 MERCHAN, Nicanor *“Historia de los cantones de la provincia del Azuay”*. Libro digital.

## **CANTONIZACIÓN:**

El canto Gualaceo alcanza la categoría de Villa de la República de Colombia el 18 de agosto de 1825, cinco años más tarde en 1830, se acuerda la constitución del Ecuador como República independiente, ratificando a Cuenca como provincia y a Gualaceo, Cañar y Girón como sus cantones.

Gualaceo tras obtener esta categoría, incorpora a su jurisdicción gran cantidad de territorios, que a través de los años han ido ganando importancia, ya sea por la especialización artesanal de cada uno de estos lugares o por el crecimiento poblacional que experimentaron. Es por esta razón que el cantón Gualaceo a lo largo del tiempo ha sufrido varias desmembraciones territoriales, la más importante sufrida en 1771, año en que Paute se convierte en cantón, e incorpora 993,7km<sup>2</sup>., a su jurisdicción, los mismos que estaban repartidos entre sus parroquias y caseríos. Gualaceo ve reducido su territorio dos ocasiones más, en 1939, con la cantonización de Sigsig y 1982, con la



cantonización de Chordeleg, que en la actualidad son importantes por su producción artesanal.

El cantón Gualaceo tras la última desmembración territorial, en el año de 1992, queda constituido políticamente por 1 parroquia urbana y 7 parroquias rurales, que son San Juan, Jadán, Daniel Córdova Toral, Mariano Moreno, Remigio Crespo Toral, Zhidmad y Luis Cordero Vega, los mismos que nacen como caseríos o anejos de Gualaceo, que a través de los años han ido creciendo en población y territorio, hasta convertirse en parroquias rurales de este cantón.



## **2.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.**

### **2.2.1.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y EXTENSIÓN**

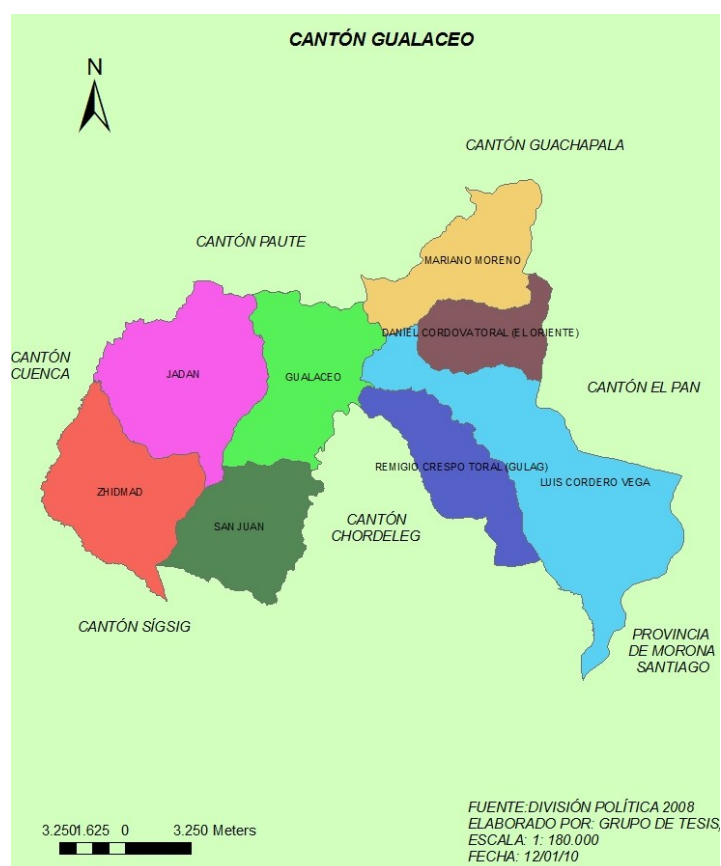
El cantón Gualaceo, se encuentra localizado en la zona nor-oriental de la Provincia del Azuay, en el valle que forma el río Santa Bárbara, y al noreste del Cantón Cuenca.

Limita al norte con los cantones: Paute y Guachapala, al sur con los cantones Chordeleg y Sígsig, al este con los cantones El Pan, Sevilla de Oro y Gral. Leónidas Plaza Gutiérrez de Morona Santiago y al oeste por el cantón Cuenca.

El cantón se encuentra geográficamente entre las siguientes coordenadas 78° 48' 00" de Longitud Occidental y a 2° 54' 00" de Latitud Sur y a una altura de 2.370 m.s.n.m., tiene una extensión de 346,5 Km<sup>2</sup>, ocupa el 4,3% del territorio provincial, la parroquia más extensa es Luis Cordero Vega, que representa el 23,4% y la más pequeña

es Daniel Córdova Toral con el 5,9% de la superficie total del territorio cantonal.<sup>34</sup>

**34** INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS, “Azuay por Dentro” Edit. INEC. Quito. 2006.



## 2.2.2.- HIDROGRAFÍA

La Cuenca del río Paute está constituida por tres espacios claramente diferenciados, por aspectos físicos, sociales y culturales, estos espacios llamados: Cuencas Alta, Media y



Baja, que para el caso del cantón Gualaceo, citaremos la Cuenca Media, que es una zona muy degradada que tiene 201.883 hectáreas, la misma que se encuentra dividida en tres subcuencas: La subcuenca del Bulgay, del Jadán y del Gualaceo.<sup>35</sup>

**35**[http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book\\_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1](http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1).

La Subcuenca del Bulgay, que está ubicada en el Cañar, se origina en los filos de montañas que caen hacia el Paute, desde la Cordillera Occidental y el Nudo del Azuay, que en su interior tiene un conjunto de microcuencas, conformadas por pequeños ríos y quebradas.

La Subcuenca del Jadán: conformada por las subcuencas que fluyen al río Jadán. Los filos de montaña que conforman estas subcuencas, limitan al oriente, con la subcuenca del río Gualaceo, en tanto que la occidental con la cuenca del Jubones y al norte termina en el río Paute.

La Subcuenca del Gualaceo, que comprende la mayor parte de los cantones Gualaceo, Chordeleg, y Sígsg. Los límites de esta subcuenca son los filos de las montañas, que se originan en los nudos entre la Cordillera Oriental y Occidental, y que se sierran en la unión del río Gualaceo con el Paute.<sup>36</sup>





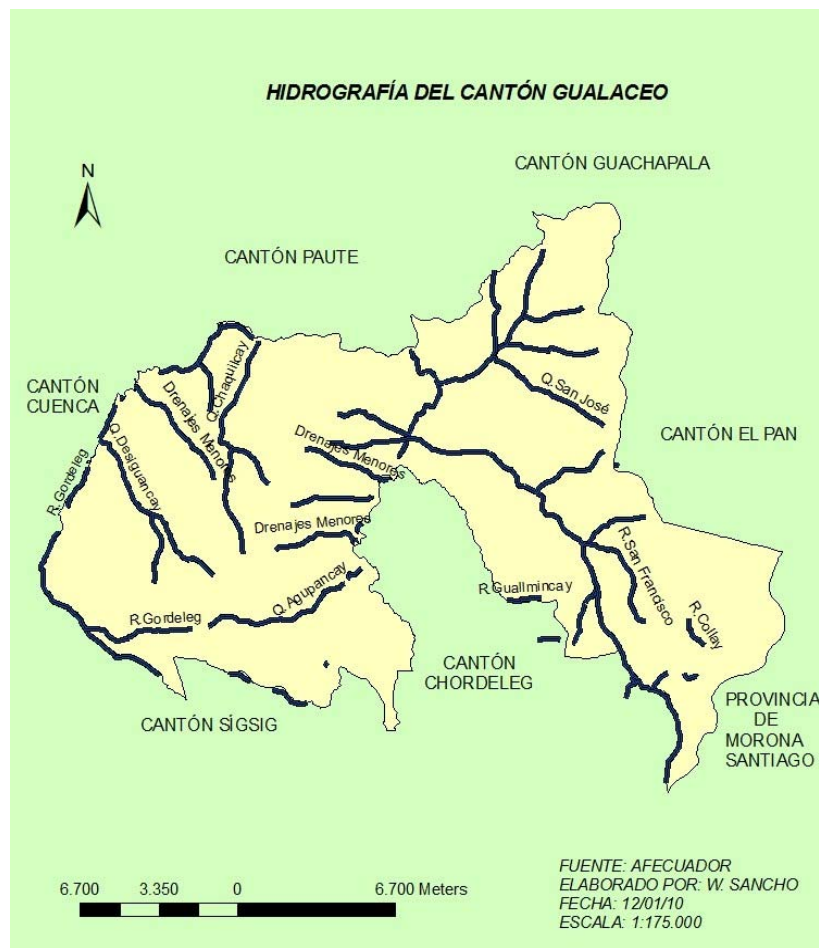
“El río Gualaceo, nace en los páramos al este de Jima, y corre unas tres leguas al oeste; entonces cambia derepente de curso en ángulo recto al Norte, y conserva esta dirección con pocas variaciones hasta su desembocadura en el Paute. Precisamente donde da la vuelta indicada,

---

**36**[http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYyl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book\\_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1](http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYyl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1).

recibe al sur el pequeño río de Jima, que nace una legua más arriba en las inmediaciones del pueblo. En todo su curso no recibe otro río de su lado izquierdo u occidental, sino el de Raranga, una legua más abajo del de Jima. Todos sus tributarios caudalosos le viene del este, de las alturas de la Cordillera; y el primero y el más considerable de todos que es el de Sigsig, que se forma de los ríos Ayon, Santa Bárbara y el Minas unas dos leguas al sureste del pueblo, que le engruesa en su medio curso, donde lleva el nombre de Palmar, casi enfrente del pueblo San Bartolomé; después sigue el Shiu, que viene de la Cordillera de Alcacay; en continuación el Gualmincay, abajo de Chordeleg, y en fin los dos ríos de San Francisco y de San José, que desembocan casi en el mismo punto frente a Gualaceo y a muy corta distancia del Río Paute”<sup>37</sup>

**37** WOLF, Teodoro, *“Viajes Científicos por la Republica del Ecuador”*. Edit. Imprenta del Comercio.. Guayaquil. 1879. Pág. 20.





### **2.2.3.-GEOMORFOLOGÍA**

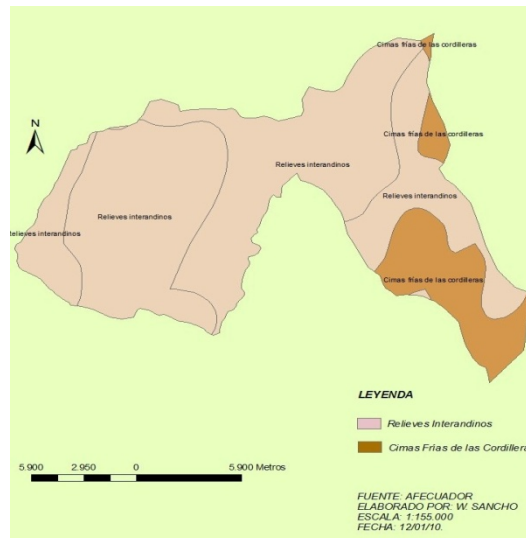
El cantón Gualaceo se encuentra localizado en la Cordillera de los Andes, en la parte nor-oriental de la provincia del Azuay.

“La Hoya Central Oriental de Paute se encuentra ubicada entre el ramal del Nudo del Azuay por el norte y el Nudo del Portete Tinajillas-Silván al sur, encierran los valles más amplios y hermosos del callejón interandino, en donde se han asentado las más importantes ciudades de la zona así tenemos: el valle del río Tomebamba, el valle del río Paute y el valle del Gualaceo.” <sup>38</sup>

El cantón Gualaceo está asentado en uno de los más bellos valles de la provincia, se encuentra rodeado por los montes Sonillana, Gushin, Achupallas, Cordillera de Ayllón, además de montañas que dan un relieve irregular que es propia de la región y que se pueden apreciar en otros cantones de la provincia.

En Gualaceo existen gran cantidad de montañas y otras elevaciones al Oriente y al Occidente.

Pudiéndose destacar al oriente las siguientes: Fazayñán, la más alta con 3.500 m.s.n.m. Shordán, Gallasay, Pagrán, Sharbán, Sumblio Mallas, Collay, Caisha. Y al occidente: Cushun, Ilintig, Malan, entre otras.



**38.** LOJA Zeas, Cecilia Lucia, "Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones Gualaceo y Sigsig", 1999.

## 2.2.4.- GEOLOGÍA

Formación de las Esquistas cristalinas, que según Teodoro Wolf, en su libro "Viajes Científicos por la República del Ecuador", dice: esta formación que constituye la Cordillera Oriental de los Andes, sigue sin interrupción alguna por toda la provincia, desde el lado de Saraguro, hasta atrás del Azuay, en la que se incluye el cantón Gualaceo y otros cantones de la provincia, finalmente da la vuelta alrededor del Azuay y la encontramos en el profundo valle de Achupillas, ciñendo este pueblo para subir a los páramos de Sula en la provincia de Chimborazo.

Las Esquistas cristalinas, se componen de varias especies de rocas, entre las principales, gneis, pizarra, micácea, pizarra clorítica, talcso, anfibólica, arcillosa, etc., cada cual



con su variedad; y entre estas esquistas verdaderas, se encuentran estratos subordinados de otros materiales, ya que no caen bajo aquel nombre, como es, por ejemplo, la cuarcita y arenisca cuarzosa.<sup>39</sup>

“Formación de la Arenisca de Azogues, ocupa la gran hoyada interandina de Cuenca en su mitad septentrional, y por la parte meridional, en la profundidad, que está cubierta

---

39. LOJA, Zeas Lucia, Tesis: “Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones Gualaceo y Sígsig”, 1999. Pág. 12

de materiales cuaternarios y de materiales volcánicos, sus límites como se presentan en la superficie, son al sur y este del río Matadero y Paute, forman una banda angosta a lo largo del río, desde Paccha hasta la desembocadura del Gualaceo, formada por materiales volcánicos. La parte al oeste y norte del Paute comienza en las cercanías de Cuenca, descubriéndose en todos los valles debajo de una cubierta superficial de tobas volcánicas, y desde el río de Azogues libre de ella. Sigue al este hasta Huarainac y Taday, lindando allá con las Esquistas y después con los pórfidos, faldeando al norte el Pilzhun, los cerros encima de Biblián, el Bueste, y finalmente al oeste los ramales de la Cordillera Occidental encima de Surampalte, Santa Rosa y Sinincay.”<sup>40</sup>



“Dos clases de rocas componen la Formación de Azogues: areniscas y arcillas pizarrosas, todas las demás son subordinadas. Las areniscas y las arcillas van alternando de tal modo, que ya estas predominan, observándose en general que en las capas inferiores las primeras y en las superiores las segundas que son las más desarrolladas.”<sup>41</sup>

---

**40** WOLF, Teodoro. *“Viajes Científicos por la República del Ecuador”*. Imprenta del Comercio. 1879. Pág. 56

**41** WOLF, Teodoro. *“Viajes Científicos por la República del Ecuador”*. Imprenta del Comercio. 1879. Pág. 56

“Formación Biblián (Oligoceno-Mioceno Inferior). Aflora por más de 40 Kilómetros, en el núcleo del principal anticlinal de la cuenca Azuay-Cañar. Se extiende en sentido NE–SW, desde el norte de Biblián, hasta cerca de El Valle al SE de Cuenca. Así como, desde Jadán hasta Quingeo, al Sur del Pueblo de Santa Ana.”<sup>42</sup>

“En el sector de Jadán al oriente de la cuenca sedimentaria, la secuencia se hace predominantemente clástica gruesa con horizontes mayores a los 30 metros de potencia. Sin embargo en el sector central de la cuenca, área Azogues-Biblián, es mas arcillosa, aunque alternancias de delgadas unidades lenticulares de clásticos



gruesos. Por lo general las areniscas y conglomerados son de color café claro.”<sup>43</sup>

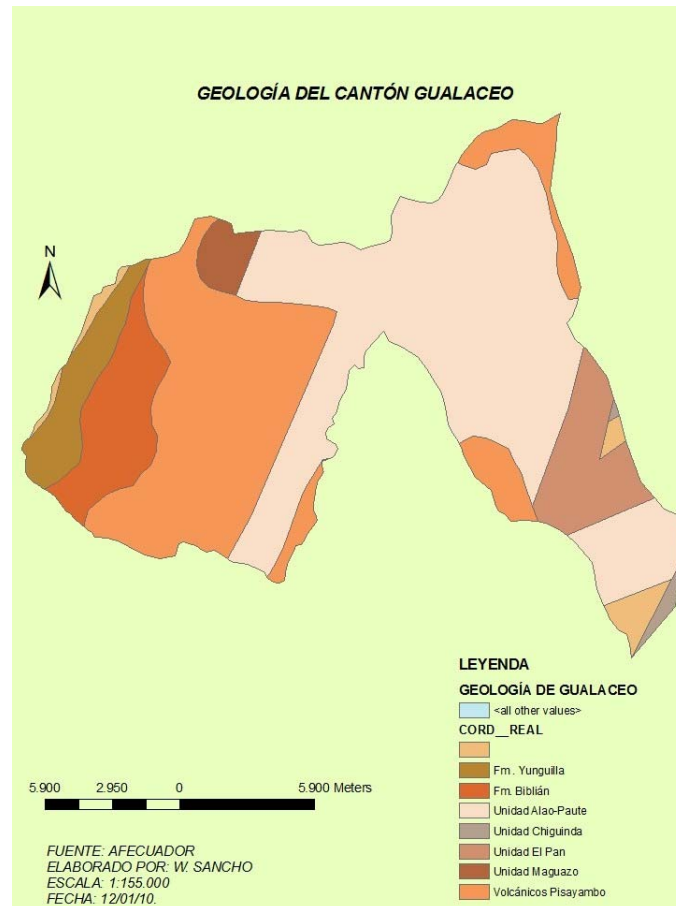
Capas de Gualaceo: (Holoceno). Se localiza en el pueblo de Gualaceo, es una secuencia sedimentaria tobácea, blanda bien estratificada, con rocas conglomeradas areniscas y toba. <sup>44</sup>

---

<sup>42</sup> NUÑEZ, del Arco Eugenio. “Geología del Ecuador”. Guayaquil-Ecuador. 2003. Pág. 158.

<sup>43</sup> BORRERO, Ana Luz “El Paisaje Rural en el Azuay”. Cuenca 1989. Pág. 28

<sup>44</sup> BORRERO Ana Luz “El Paisaje Rural en el Azuay”. Cuenca 1989. Pág. 28



### 2.2.5 FITOGEOGRAFÍA

Las Formaciones Fitogeográficas presentes en el cantón Gualaquiza son las siguientes:

#### ***Bosque Seco Montano Bajo (b.s.M.B.)***

Que se ubica en las llanuras y barrancos secos entre los 1.000 a 2.500 m.s.n.m., limita con la Estepa Espinoza Montano Bajo y con el bosque Húmedo Montano Bajo, la temperatura fluctúa entre los 12 y 18° C., sus precipitaciones varían entre los 500 y 1.000 milímetros, localizado en las parroquias Mariano Moreno, Daniel





Córdova Toral, Remigio Crespo Toral, se expande por el cantón Chordeleg y atraviesa la parroquia de San Juan.<sup>45</sup>

### ***Bosque Húmedo Montano (b.h.M)***

Es un páramo bajo y húmedo con una altitud de 2.300 a 3.500 m.s.n.m., que corresponde a los páramos bajos y húmedos, con precipitaciones que fluctúan entre los 500 y 1.000 milímetros, con una temperatura media anual de 6° y 12°C., atraviesa la cabecera cantonal de Gualaceo y la parroquia rural de Jadán y se extiende por el cantón el Pan y Sevilla de Oro. <sup>46</sup>

### **2.2.6.- CLIMA**

El cantón Gualaceo, presenta varios tipos de climas, dependiendo de la altura y la temperatura.

El Clima Mesotérmico Húmedo y Semi-húmedo, que es frecuente en la zona interandina, con excepción de los valles con alturas mayores a los 3000-3200m. La temperatura promedio oscila entre los 12°C y 20°C. y con una humedad relativa de 65 a 85%. <sup>47</sup>

---

<sup>45</sup> PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

<sup>46</sup> PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

<sup>47</sup> LOJA Zeas, Cecilia “*Estudio Geográfico y Cartografía de los Cantones Gualaceo y Sigsig*, 1999” Pág. 14



## 2.2.7.- TEMPERATURA

Las temperaturas promedias van desde los 17.4°C a los 19.2°C., este nivel hace relación a la temperatura media mensual con un valor anual de 17.8°C. <sup>48</sup>

Los meses más fríos son julio y agosto con 3.0°C, mientras que los meses que registran mayor temperatura son septiembre y octubre con 30°C y 28.5°C respectivamente, esto debido a que las precipitaciones en estos dos meses son de 16.9mm y 116.0mm., por verano.<sup>49</sup>

La humedad relativa del cantón alcanza la cifra del 69% con precipitaciones de 865.3mm anuales, y teniendo como los meses de mayor precipitación marzo, abril y octubre.<sup>50</sup>

---

<sup>48</sup> *Anuario Meteorológico 2005, N° 45 Quito-Ecuador Digital.*

<sup>49</sup> *Anuario Meteorológico 2005, N° 45 Quito-Ecuador Digital.*

## **2.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

### **2.3.1.- POBLACIÓN DEL CANTÓN SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.**

El cantón Gualaceo políticamente se encuentra dividido en ocho parroquias, una urbana que comprende la cabecera cantonal y siete parroquias rurales que son: Daniel Córdova Toral, Jadán, Mariano Moreno, Remigio Crespo Toral, San Juan, Zhidmad, y Luis Cordero Vega, este último antes de su parroquialización formaba parte del territorio de Daniel Córdova Toral, jurisdicción de Gualaceo. La misma que el 22 de diciembre de 1993, logra su parroquialización por tal razón tiene solo un censo, del año 2001.

La población total del cantón Gualaceo para el censo de 1982, fue de 32.213 habitantes, mientras que para el censo realizado en 1990, tenía 35.586 habitantes, es decir en estos ocho años que comprende el periodo intercensal la población aumentó 3.373 personas, pero para el segundo periodo intercensal la tendencia se mantiene ya que la población se ve acrecentada, es decir fue de 38.587 habitantes, de tal forma que Gualaceo ha experimentado un crecimiento de 3.001 personas en estos últimos 11 años, fenómeno que puede ser explicado por la positiva situación económica, producto de las remesas que envían

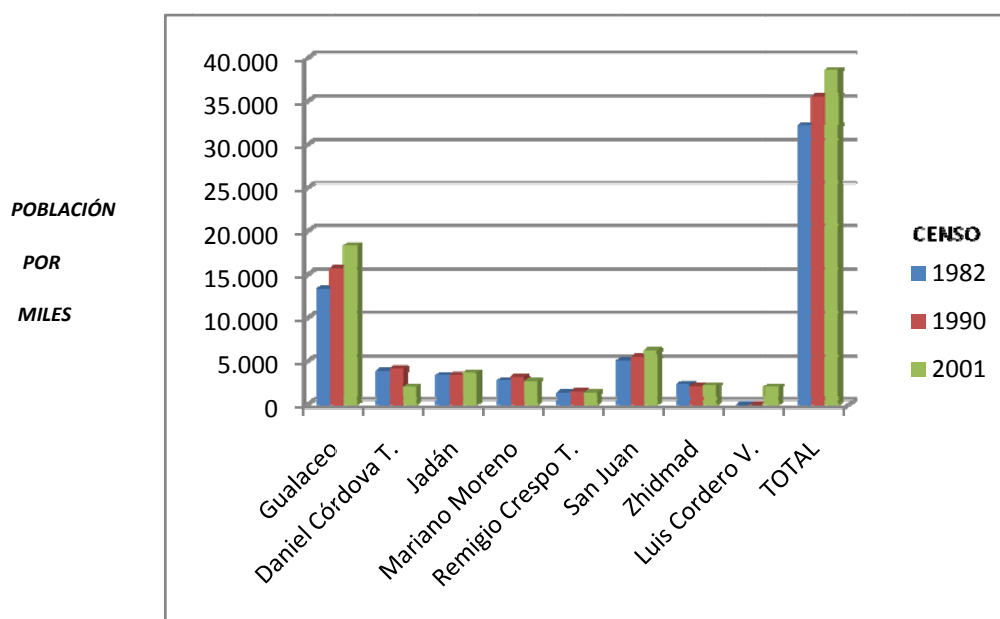
los migrantes, que ha permitido que la población cree sus pequeños negocios en la cabecera cantonal, haciendo que estos opten por quedarse. De tal forma que podemos hablar de una tasa de crecimiento positiva, a pesar de haber sido desmembrado territorialmente por varias ocasiones, para dar paso a nuevos cantones como son Paute, Sígsig y Chordeleg.

### **POBLACIÓN DEL CANTÓN GUALACEO, SEGÚN PARROQUIAS.**

<b>PARROQUIAS</b>	<b>Censo 1982.</b>	<b>Censo 1990.</b>	<b>Censo 2001.</b>	<b>1° período intercensal</b>	<b>2° período intercensal</b>
<i>Gualaceo</i>	13.344	15.730	18.339	2.386	2.609
<i>Daniel Córdova Toral</i>	3.896	4.139	2.031	243	-2108
<i>Jadán</i>	3.369	3.401	3.658	32	257
<i>Mariano Moreno</i>	2.793	3.202	2.707	409	-495
<i>Remigio Crespo Toral</i>	1.360	1.487	1.397	127	-90
<i>San Juan</i>	5.089	5.483	6.226	394	743
<i>Zhidmad</i>	2.362	2.144	2.192	-218	48
<i>Luis Cordero Vega</i>	-	-	2.037	-	-
<b>TOTAL CANTÓN</b>	32.213	35.586	38.587	3.373	3.001

### **POBLACIÓN DEL CANTÓN GUALACEO, SEGÚN PARROQUIAS**

#### **CENSOS DE 1982, 1990 y 2001.**





*FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO: T. GOMEZ Y W. SANCHO.*

Según el cuadro se observar que la cabecera cantonal es el lugar que reúne al mayor número de habitantes, esto puede explicarse por los múltiples servicios que presenta, como alcantarillado, agua potable, luz eléctrica, infraestructura para educación, salud, y vialidad, de tal forma que para 1982, la población de esta parroquia era de 13.344 habitantes, ocho años más tarde fue de 15.730, y para el último censo fueron 18.339 habitantes, presentando un moderado crecimiento de 4.995 personas en 19 años, el mismo que ha hecho que la urbe siga implementando mas infraestructura para educación y salud, con esto no queremos decir que las necesidades estén cubiertas totalmente, por lo que el trabajo mancomunado entre autoridades y pobladores debe continuar por el bienestar de la parroquia y el cantón.

La parroquia Daniel Córdova Toral presenta una tasa de crecimiento positiva en el periodo intercensal 1982-1990, ya que en ocho años fueron 243 habitantes más, mientras que para el siguiente periodo 1990-2001, presenta un decrecimiento, pues existieron 2.108 personas menos, debido sobre manera a que es despojado de territorio tras la parroquialización de Luis Cordero Vega.



La parroquia Jadán presenta una tasa de crecimiento lenta, ya que ha existido un incremento de 289 personas en estos 19 años, es decir en 1982, la población era de 3.369 habitantes, para 1990, fue de 3.401 y para el 2001, la población fue de 3.658 habitantes, esto puede explicarse por la falta de incentivos económicos para la agricultura, y falta de infraestructura, lo que ha hecho que las personas opten por abandonar esta parroquia para dirigirse hacia la cabecera cantonal, a la ciudad de Cuenca o al extranjero, en la actualidad la parroquia presenta una vía de acceso asfaltada, que facilita el transporte de productos y personas a Jadán.

La parroquia Mariano Moreno presenta en el primer periodo intercensal (1982-1990), una tasa de crecimiento positiva, ya que su población pasa de 2.793 a 3.202 habitantes, mientras que para el censo realizado en el año 2001, ocurre todo lo contrario ya que ha sufrido un descenso de 495 individuos, es decir la población fue de 2.707 personas, reducción ocasionada por la pobreza en la que vive la gente, la misma que ha provocado que las personas opten por salir del país para mejorar su situación económica, abandonando los campos y causando una baja producción agrícola, que muchas de las veces está destinada al autoconsumo.



Otra de las parroquias que disminuye en población para el último censo es Remigio Crespo Toral que para 1982, tenía 1.360 habitantes, para 1990, su población fue de 1.487 personas y para el 2001, se puede observar un descenso de 90 personas, fijando su población en 1.397 individuos. Esto sobre todo por la falta de servicios básicos, las malas condiciones que presentan las vías de acceso a esta parroquia y la falta de infraestructura necesaria.

La parroquia San Juan al ser la segunda en importancia después de la cabecera cantonal, tiene una población que supera en cantidad al resto de parroquias rurales, de tal forma que para 1982, se aprecia que son 5.089 habitantes, que presentan una tasa de crecimiento positiva, ya que para 1990, la población fue de 5.483 personas y para el censo realizado en el año 2001, se cuentan 6.226 habitantes ratificando lo antes dicho que existe un crecimiento de la población en estos dos periodos intercensales de 1.137 habitantes, a pesar de esto la población tiene graves problemas económicos porque no hay fuentes de trabajo, la tierra se vuelve improductiva o no existe el suficiente incentivo económico que se requiere convirtiendo a esta en agricultura de subsistencia.

Zhidmad en cambio presenta entre el período 1982-1990, una tasa de crecimiento negativa que se demuestra en las



siguientes cifras, 2.362, y 2.144 habitantes respectivamente, mientras que para el 2001, la población fue de 2.192 este último tiene un decrecimiento poblacional si la comparamos con la de 1982, en la que el número de personas se ha reducido en 170, y presenta un crecimiento lento con respecto a 1990, de apenas 48 personas, los pobladores de esta parroquia tienen que buscar trabajo en otras ciudades del país o en el extranjero para satisfacer sus necesidades económicas.

La parroquia Luis Cordero Vega al ser de reciente creación y contar únicamente con un solo censo, del 2001, su población alcanza la cifra de 2.037 personas.

Es importante mencionar que los factores que han influenciado en el crecimiento o descenso de la población del cantón Gualaceo, son la migración local, regional así como la internacional con la denominada integración familiar, y la falta de trabajo.

La cabecera cantonal, es la parroquia que mayor número de habitantes tiene, pues representa el 47,53% del total del cantón, pudiendo entenderse esto por los múltiples servicios que esta brinda, y sobre todo porque es el lugar donde la población se concentra para realizar sus actividades comerciales, administrativas y educativas.





Si observamos el resto de parroquias presentan variaciones entre una y otra, pero si tomamos el total de la población para estos dos períodos intercensales, se observa que ha existido un incremento de 6.374, individuos en 19 años, que representa el 16,52%, de tal forma que estaríamos hablando de una tasa de crecimiento positiva.

### **2.3.2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.**

En la estructura de la población existen variables, como natalidad, mortalidad, migración y estos a su vez van a ser influenciados por aspectos económicos, sociales y políticos, los mismos que hacen que la población presente cambios a través del tiempo.

El cantón Gualaceo al poseer una población relativamente joven necesariamente requiere de escuelas, colegios y porque no decirlo centros de alfabetización para las personas que no están en edad de retornar a la escuela y desean aprender, lo que permitirá tener un mejor desarrollo intelectual, el mismo que será posible alcanzar con una adecuada planificación por parte de los gobiernos, por tal razón es imprescindible identificar la estructura por edad y sexo de la población.

Para el censo de 1982, del total de la población, las mujeres son 17.108, superando en número a los hombres que son 15.105, de tal forma que en el cantón Gualaceo



existen más mujeres que hombres, para 1990, la cantidad de hombres es de 16.296 que representan el 45,79% y las mujeres son 19.290 que representan el 54,2% en este censo de igual manera las mujeres son más, para el censo del 2001, la diferencia que existe entre hombres y mujeres es evidente, ya que de 38.587 personas únicamente 17.158 son hombres los mismos que representan el 44,47% y 21.429 son mujeres que representan el 55,53% del total de la población. Como ya hemos visto una de las principales causas para el despoblamiento, es la migración del hombre a las grandes ciudades del país o al extranjero sobre todo Estados Unidos y Europa en busca de mejores ingresos económicos.

En 1982 según los grupos de edad de 0-19 años el número de mujeres es de 8.373, mientras que el número de hombres es de 8.301, pudiendo evidenciarse que no existe gran diferencia entre estos dos géneros en este grupo de edad, pero a partir de los 20 años en adelante las mujeres superan a los hombres ya que el porcentaje es de 27,12% en comparación del porcentaje de hombres que es de 21,12% a partir de esta edad. Para 1990, el número de hombres que se encuentra entre las edades de 0-19 años es de 9.286 y de mujeres es de 9.639, a diferencia del censo anterior, en este grupo ya existe una mayor diferencia entre la cantidad de hombres y de mujeres, esto



sobre todo porque la migración ya está tomando fuerza en el cantón y ésta afecta en mayor medida a la población joven que opta por abandonar el país para reunirse con sus familias o mejorar sus condiciones económicas.

El mismo fenómeno ocurre con la población que se encuentra entre los 20 años y más, ya que es evidente que en el cantón la población femenina supera en número a la masculina, de tal forma que existen 9.651 mujeres, ante 7.010 hombres, lo que ha demostrado que las mujeres superan en número a los hombres por 2.641. Es por esta razón que los campos quedan abandonados y la producción se ve reducida únicamente para el consumo interno y en otras ocasiones ni siquiera se cultiva la tierra dejándola improductiva hasta el regreso del migrante quien la produzca o edifique una casa en su lugar. La tendencia sigue para el 2001, las mujeres superan por 400, en el grupo de edad de 0-19 años, a los hombres, ya que son 10.254 y los hombres son 9.854, el grupo de 20 años y más tenemos que las mujeres están representadas por el 28,96% y el porcentaje de hombres es el 18,93%, existiendo una diferencia entre el número de hombres y mujeres, ya que los hombres son los que más abandonan el cantón, para buscar trabajo fuera de él y solventar los gastos del hogar.



Como ya mencionamos en líneas anteriores y lo ratificamos el cantón se caracteriza por tener una población joven, por lo tanto el grupo que pertenece a las edades comprendidas entre los 0-19 años son 16.674 que corresponden al 51,76%, debido a que la tasa de natalidad es alta para 1982, para 1990 este grupo está representado por el 53,18%, para el 2001, están representados por el 52,11%, que equivale a 20.108 habitantes, lo que demanda una buena planificación en educación, salud y recreación para estos jóvenes.

Al grupo de edad de 60 años y más para 1982 únicamente pertenecen 3.161 personas, que corresponden al 9.81% del total de la población, esto puede explicarse porque la esperanza de vida en el país no sobrepasa los 60 años, ya sea por las múltiples enfermedades, la falta de atención médica y sobre manera por la insalubridad en la que vivían las personas del campo en esta época. Para 1990, este grupo presenta un incremento ya que son 3.619 que es el 10,17%, para el 2001, los avances en la medicina, la atención médica oportuna y la creación e implementación de centros de salud, han permitido que la población de 60 años y más, sume 4.584 personas, un número alto, si lo comparamos con la población de 60 años y más de 1982, de igual manera en este grupo de edad las mujeres son las que superan en cantidad a los hombres.





### ESTRUCTURA DE LA POBLACION: SEGÚN GRUPO DE EDADES Y SEXO

AÑO 1982.							AÑO 1990.						AÑO 2001.					
GRUPO EDAD	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%
0 – 4 años	2.770	8,6	2.707	8,4	5.477	17	2.715	7,63	2.598	7,3	5.313	14,93	2.513	6,51	2.509	6,5	5.022	13.01
5 – 9 años	2.294	7,12	2.321	7,21	4.615	14,33	2.717	7,64	2.797	7,86	5.514	15,49	2.629	6,81	2.700	7,00	5.329	13.81
10- 19 años	3.237	10,05	3.345	10,38	6.582	20,43	3.854	10,8	4.244	11,9	8.098	22,76	4.712	12,2	5.045	13,1	9.757	25,3
20- 39 años	3.411	10.59	4.296	13,34	7.707	23,93	3.446	9,68	4.810	13,5	8.256	23,2	3.166	8,2	5.329	13,8	8.495	22.02
40- 59 años	2.010	6,24	2.661	8,26	4.671	14,5	2.012	5,65	2.774	7,79	4.786	13,45	2.240	5,81	3.160	8,19	5.400	14
60 y + años	1.383	4,29	1.778	5,52	3.161	9,81	1552	4,36	2.067	5,81	3.619	10,17	1.898	4,92	2.686	6,96	4.584	11,9
<b>TOTAL</b>	<b>15.105</b>	<b>46,89</b>	<b>17.108</b>	<b>53,11</b>	<b>32.213</b>	<b>100.00</b>	<b>16.296</b>	<b>45,8</b>	<b>19.290</b>	<b>54,2</b>	<b>35.586</b>	<b>100.00</b>	<b>17.158</b>	<b>44,5</b>	<b>21.429</b>	<b>55,5</b>	<b>38.587</b>	<b>100.00</b>

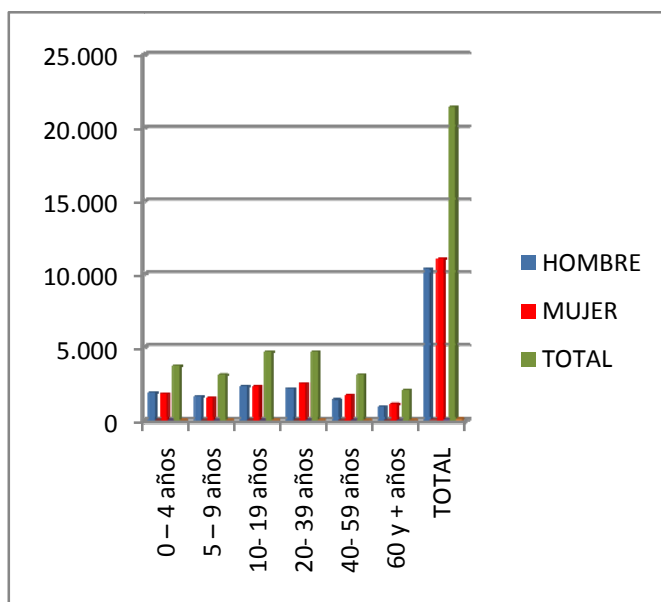
FUENTE: INEC, CENSOS 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

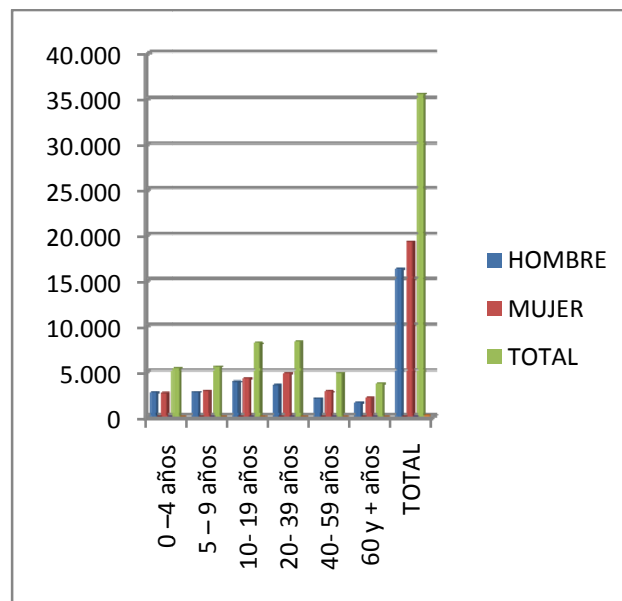
## **ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO**

### **CENSO DE 1982, 1990, 2001**

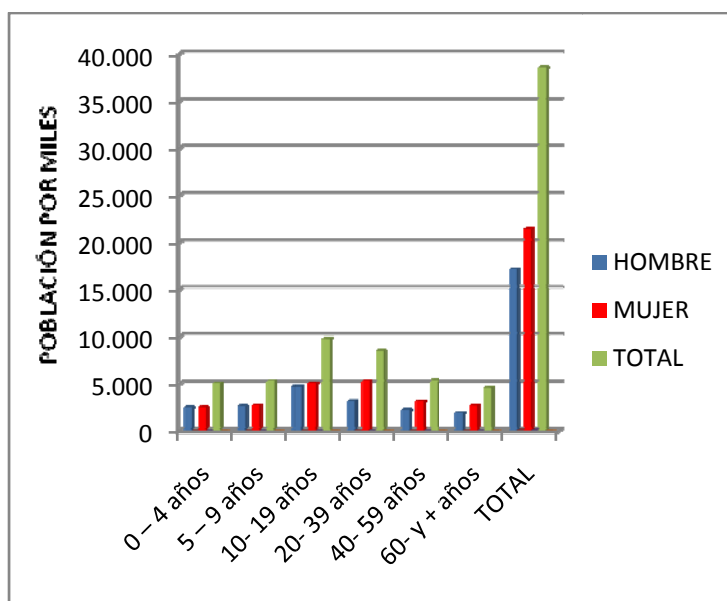
**1982**



**1990**



**2001**



**FUENTE: INEC 2001.**

**ELABORADO: T. GOMEZ Y W. SANCHO.**



### **2.3.3.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN.**

El cantón Gualaceo está conformado por siete parroquias rurales y la cabecera cantonal, lugar donde se concentra el mayor número de población que conforma el cantón si la comparamos con cada parroquia.

Las parroquias rurales más la periferia de la cabecera cantonal, es decir el área rural, tuvo una población de 25.647 habitantes, que representa el 79,62%, mientras que la cabecera cantonal o área urbana está compuesta por 6.566 habitantes, que representan el 20,38% del total de la población. De tal forma que podemos decir que la población del cantón Gualaceo es eminentemente rural según el censo de 1982, ya que estas personas están dedicadas a labores agrícolas, las que complementan con otras como la construcción o los pequeños talleres de manufacturas, que les ayudan a solventar sus necesidades económicas.

Para 1990, la población rural está conformada por 27.014 personas, presentando un incremento de 1.367 que equivale al 5,06% si la comparamos con la de 1982, que estaba compuesta por 25.647 habitantes. El área urbana se presenta con 8.572 habitantes con lo cual se da un incremento de 2.006 personas, que representan el 23,40%, lo que nos demuestra que el área urbana es donde se





tiende a establecer la población por varios factores como: tener una mejor calidad de vida, accesibilidad a los servicios básicos, administrativos, entre otros.

Según el censo del 2001, la población urbana, sigue creciendo de tal manera que el número de habitantes es de 10.682 que equivale al 27,68%, los que se sitúan en la cabecera cantonal de Gualaceo, por el sinnúmero de beneficios que les brinda la ciudad, quedando demostrado que en el período intercensal 1990-2001, ha existido un incremento de 2.110 personas, que representa el 5,47%. En el área rural en cambio para este mismo año son 27.905 habitantes que es el 72,32%, dándose un incremento de 891 personas, que representan el 2,31%.

La población rural en 1982, se encuentra dividida de la siguiente manera, 37,10% hombres y 42,52% mujeres, mientras que en el área urbana está conformada por 9,79% hombres y 10,59% mujeres, existe una mayor diferencia sobre todo en el área rural.

En el área urbana para el censo de 1990, el porcentaje de hombres es 11,13% y de mujeres es de 12,95%, mientras que en la zona rural la población se encuentra dividida de la siguiente manera 34,66% hombres y 41,25% mujeres.

En el censo del 2001, la población rural del cantón está dividida de la siguiente manera: 32,15% hombres y 40,17%



mujeres, mientras que en el área urbana el porcentaje de hombres es de 12,32% y de mujeres es de 15,37%. En este último censo debido sobre todo a la migración en hombres se presenta el cantón con una población eminentemente femenina y en algunos casos son dependientes económicamente ya que esperan el dinero del extranjero para solventar sus gastos sin invertir adecuadamente para un futuro.



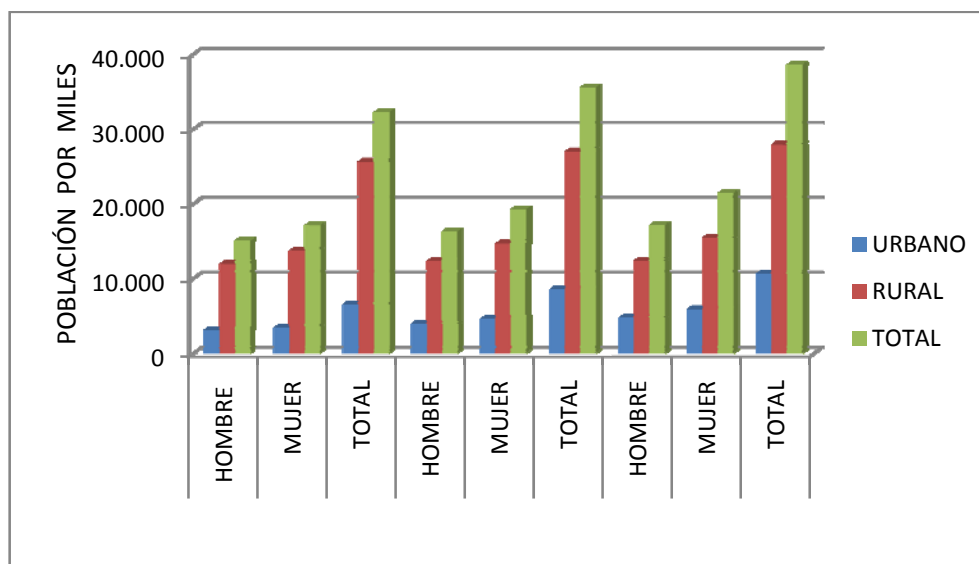
### ***DISTRUBICIÓN DE LA POBLACIÓN : SEGÚN SEXO Y AREA***

<b><i>AÑO 1982.</i></b>							<b><i>AÑO1990</i></b>						<b><i>AÑO 2001.</i></b>					
<b><i>ÁREA</i></b>	<b><i>HOMBRE</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>MUJER</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>HOMBRE</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>MUJER</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>HOMBRE</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>MUJER</i></b>	<b><i>%</i></b>	<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>%</i></b>
<b><i>URBANO</i></b>	3.155	9,79	3.411	10,59	6.566	20,38	3.963	11,13	4.609	12,95	8.572	24,09	4.752	12,32	5.930	15,37	10.682	27,68
<b><i>RURAL</i></b>	11.950	37,1	13.697	42,52	25.647	79,62	12.333	34,66	14.681	41,25	27.014	75,91	12,406	32,15	15.499	40,17	27.905	72,32
<b><i>TOTAL</i></b>	15.105	46,89	17.108	53,11	32.213	100	16.296	45,79	19.290	54,2	35.586	100	17.158	44,47	21.429	55,53	38.587	100

***FUENTE: INEC, CENSO DE 1982,1990,2001***

***ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.***

## ***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN: SEGÚN SEXO Y AREA***



FUENTE: INEC, Censos de 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

### ***2.3.4.- DENSIDAD POBLACIONAL***

Para obtener la densidad de la población; se divide la población total por los kilómetros, hectáreas o millas que tiene un lugar o área determinada.

**1982.**

$$D.P.= \frac{32.213 \text{ hab.}}{346,5 \text{ km}^2} = 92.9 \text{ habitantes/ km}^2.$$



### **1990.**

**D.P. =** 35.586 hab. = 102,7 habitantes/ km<sup>2</sup>.

346,5 km<sup>2</sup>

### **2001.**

**D.P. =** 38.587 hab. = 111.4 habitantes/ km<sup>2</sup>.

346,5 Km<sup>2</sup>

La extensión del cantón Gualaceo es de 346,5 km<sup>2</sup>, y con relación a su población tenemos las siguientes densidades de los censos analizados.

En 1982, la densidad de la población fue de 92,9 hab./km.<sup>2</sup>, en 1990, de 102,7 hab./km.<sup>2</sup> y para el 2001, fue de 111,4 hab./km.<sup>2</sup>. De tal manera que para 1982, el cantón presenta una densidad media y en los dos últimos censos se presenta una alta densidad poblacional, pero esto no quiere decir que el cantón esté saturado de personas, sino más bien están distribuidas por grandes extensiones territoriales que son dedicados a la agricultura, ganadería, espacios verdes, bosques, entre otros.

Para poder identificar las características de la población en un medio geográfico se ha visto la necesidad de realizar un



análisis de la densidad población de cada una de las parroquias del cantón.

La densidad poblacional se agrupará “en tres categorías: alta densidad (más de 100 hab/Km<sup>2</sup>), media densidad (40-99 hab/Km<sup>2</sup>), y baja densidad (0-39 hab/km<sup>2</sup>)”.<sup>51</sup>

La cabecera cantonal presenta una alta densidad poblacional en estos tres períodos, ya que para 1982, existen 326,3 hab./Km<sup>2</sup>, para 1990, la densidad poblacional es de 384,6 hab./km<sup>2</sup> y para el 2001, es de 448,4 hab./km<sup>2</sup>, esta alta densidad es resultado de los servicios básicos que se pueden encontrar, buena infraestructura, educación y vialidad que presenta la cabecera cantonal, mientras que en las parroquias rurales los servicios básicos son limitados, la infraestructura es deficiente, los centros educativos son insuficientes y en algunos casos sus vías son intransitables.

Es así que la parroquia Daniel Córdova Toral presenta una baja densidad poblacional en los censos de 1982 y 1990, de 38,4 hab./km<sup>2</sup> y 40,8 hab./km<sup>2</sup> respectivamente, es evidente

**51.- SACAQUIRIN Largo Fernando, Tesis: “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones: Paute y Santa Isabel”, 1999. Pág. 32.**



que la cantidad de la población crece hasta 1993, año en que aparece Luis Cordero Vega, desmembrando a Daniel Córdova Toral, la cual es despoja de 81,1 km<sup>2</sup>, dejando a la parroquia un territorio de 20,3 km<sup>2</sup>. por lo tanto para el 2001, la densidad aumenta a 100 hab./Km<sup>2</sup>.

La parroquia Jadán, posee una extensión de 51,2km.<sup>2</sup>, y una densidad media para 1982, de 65,8 hab/km<sup>2</sup>, para 1990, de 66,4 hab/km<sup>2</sup> y para el 2001, una densidad de 71,4 hab/km<sup>2</sup>, que a pesar de no contar con una infraestructura optima, carencia de servicios básicos, y haber tenido vías en mal estado presenta un significativo crecimiento.

La densidad poblacional de la parroquia Mariano Moreno para 1982, es de 80,7 hab/km<sup>2</sup>, para 1990, es de 92,5 hab/km<sup>2</sup> y para el 2001, es de 78,2 hab/km<sup>2</sup>, presenta en estos tres años una media densidad, lo cual demuestra que en el período intercensal 1982-1990, la población se concentra y tiende a aumentar, mientras que en el período intercensal 1990-2001, las personas abandonan estas tierras en busca de mejores oportunidades.

La parroquia Remigio Crespo Toral tiene una media densidad poblacional en estos 19 años que comprenden los tres censos, 1982, con una densidad de 45,9 hab/Km<sup>2</sup>, 1990, con



50,2 hab/km<sup>2</sup> y el 2001, con una densidad poblacional de 47,2 hab/km<sup>2</sup>. Se presenta esta disminución por la falta de trabajo, que trae como consecuencia que la gente salga a buscar mejores oportunidades fuera del cantón.

La parroquia San Juan será considerada la segunda en importancia, después de la cabecera cantonal, pues tiene una alta densidad poblacional en 1982, de 110,4 hab/km<sup>2</sup>., para 1990, de 118 hab/km<sup>2</sup>., y para el 2001, de 135,1 hab/km<sup>2</sup>, existiendo una gran diferencia en la cantidad de habitantes si la comparamos con la cabecera cantonal.

Zhidmad se mantiene con una densidad poblacional media de 55.3 hab/km<sup>2</sup>., para 1982, mientras que para 1990, se ha visto reducida a 50,2 hab/km<sup>2</sup>, y finalmente para el 2001, la densidad poblacional es de 51,3 hab/km<sup>2</sup>, como en todo el cantón el gran problema es la falta de trabajo y de los bajos salarios que provocan que la gente salga.

La parroquia Luis Cordero Vega, presenta datos del censo del 2001, pues es una parroquia relativamente nueva, la misma que muestra una baja densidad poblacional de 25,1 hab/km<sup>2</sup>, a pesar de poseer una extensión 81,1 kilómetros, esto puede explicarse por la baja producción agrícola y la migración la misma que ha provocado el despoblamiento de la parroquia.





## **DENSIDAD POBLACIONAL DE LAS PARROQUIAS DEL CANTÓN GUALACEO; SEGÚN LOS CENSOS; 1982, 1990 Y 2001.**

PARROQUIAS	DENS. POBL. 1982	POBL. 1982	DENS. POBL. 1990	POBL. 1990	DENS. POBL. 2001	POBL. 2001	Km2	% (km2)
Gualaceo	326,3	13.3444	384,6	15.730	448,4	18.339	40,9	11,8
Daniel Córdova	38,4	3.896	40,8	4.139	100	2.031	20,3	5,9
Jadán	65,8	3.369	66,4	3.401	71,4	3.658	51,2	14,7
Mariano Moreno	80,7	2.793	92,5	3.202	78,2	2.707	34,6	9,9
Remigio Crespo	45,9	1.360	50,2	1.487	47,2	1.397	29,6	8,5
San Juan	110,4	5.089	118	5.483	135,1	6.226	46,1	13,3
Zhidmad	55,3	2.362	50,2	2.144	51,3	2.192	42,7	12,3
Luis Cordero	-	-	-	-	25,1	2.037	81,1	23,4

FUENTE: INEC 1982, 1990, 2001

REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS

### **2.3.5.- TASA DE CRECIMIENTO.**

Dentro de la tasa de crecimiento encontramos factores naturales que influyen como la natalidad, la mortalidad y otro factor que es de gran importante como la migración.

*La fórmula para obtener la tasa de crecimiento es la siguiente:*

$$T.C. = \frac{P.A. - P.F.}{t} * 100 =$$

**T.C.** : Tasa de Crecimiento

**t** : número de años entre el año base y el año actual.



**P.A. :** Población Actual

**P.F. :** Población del año Base

Para 1982 y 1990 tenemos lo siguiente:

$$T.C. = \frac{8 \quad 35.586}{32.213} - 1 \quad * \quad 100 =$$

$$T.C. = \frac{8 \quad 1,104709279}{-1} (100)$$

$$T.C. = \frac{1.012525572}{-1} (100)$$

$$T.C. = 1.252557157$$

*Entre 1990 y el 2001 la tasa de crecimiento es la siguiente:*

$$T.C. = \frac{11 \quad 38.587}{35.586} - 1 \quad * \quad 100 =$$

$$T.C. = \frac{11 \quad 1,084330917}{-1} (100)$$



$$T.C. = 1,007387438 - 1 (100)$$

$$T.C. = 0.738743805$$

La población para 1982, es de 32.213 personas, y para 1990, es de 35.586 personas, por lo tanto la tasa de crecimiento es positiva de 1,3% por lo que en estos ocho años transcurridos, la población ha crecido en 3.373 personas, recuperando la población que abandono el cantón, por causa de la migración, fenómeno que tomo fuerza en el cantón, motivado por la caída en los precios de los sombreros de paja toquilla a inicios de los años 60, y las subsiguientes crisis que afectaron la economía del país.

Entre 1990 y el 2001, la tasa de crecimiento disminuye al 0.7%, si la comparamos con la del periodo intercensal anterior que es de 1,3%, este período se ve afectado por la migración internacional la que ha ido creciendo, a finales de los años 90, en que se empieza agudizar la crisis económica y las personas son golpeados por falta de fuentes de trabajo, falta de inversión en la agricultura, viendo como alternativa el buscar trabajo fuera del país.



La población del cantón para 1990, fue de 35.586 y para el 2001, de 38.587, lo que nos demuestra que en once años la población aumenta en 3.001 personas, una cantidad inferior a la que crece en el anterior período.

### **2.3.6.- TASA DE NATALIDAD**

La tasa de natalidad es la relación que existe entre el número de nacimientos y la población en un periodo determinado por lo general es de un año.

*La fórmula de la tasa bruta de natalidad es la siguiente;*

$$TNB = \frac{\# N.V.}{P.T.} \times 1000 =$$

**TBN;** Tasa Bruta de natalidad

**#N.V.;** Número total de nacidos vivos (en un período determinado)

**P.T.;** Población Total.

*Tasa bruta de natalidad para el año 1982;*

$$TNB = \frac{1.622}{32.213} \times 1000 = 50,35\%$$



*Tasa bruta de natalidad para el año 1990;*

$$TBN = \frac{725}{35.586} \times 1000 = 20,37 \text{ ‰}$$

*Tasa bruta de natalidad para el año 2001;*

$$TBN = \frac{509}{38.587} \times 1000 = 13,19 \text{ ‰}$$

La natalidad en este cantón ha sufrido una gran disminución en estos 19 años, es así que en 1982, nacen vivos 1.622 niños y su tasa de natalidad es de 50,35 por mil, pues en esta época las personas estaban influenciados por las creencias religiosas, de que se debe tener el número de hijos que Dios mande, o que al tener varios hijos se ganaba mano de obra, para mejorar la condición económica de la familia, esta concepción se da sobre todo en la gente del campo, y al ser este cantón eminentemente rural el número de nacidos vivos es alto. Para 1990, la cantidad de nacidos vivos ha disminuido a 725, y por ende su tasa es de 20,37 por mil, para el 2001 nacen vivos 509 y la tasa es de 13,19 por mil, es decir 216 menos niños que nacen, esta disminución se da por la difusión de los métodos anticonceptivos, la implementación de centros de salud, y sobre todo por el



cambio en la forma de pensar de la sociedad la cual prefiere superarse personal y profesionalmente, dejando en un segundo plano el casarse y tener hijos.

### ***NACIDOS VIVOS SEGÚN SEXO.***

<b><i>AÑO</i></b>	<b><i>N.V HOMBRES</i></b>	<b><i>N.V. MUJERES</i></b>	<b><i>TOTAL</i></b>
<i>1982</i>	848	774	1.622
<i>1990</i>	377	348	725
<i>2001</i>	263	246	509

*FUENTE; INEC 1982, 1990, 2001*

*REALIZADO: GRUPO DE TESIS.*

En 1982, los nacidos vivos hombres son 848, y las mujeres son 774, en 1990, el sexo masculino suma 377 y los bebés de sexo femenino son 348, para el 2001, son 263 hombres y 246 mujeres, es decir en estos tres años nacen más hombres que mujeres lo que influirá en la estructura de la población.

### ***2.3.7.- TASA DE FECUNDIDAD***

La tasa de fecundidad es la relación que existe entre el número de nacidos vivos y el total de mujeres en edad fértil (15-49 años), en un período determinado que es de un año.

En los datos del censo de 1982, no existe la posibilidad de sacar este grupo de edad que se requiere para obtener la



fecundidad, ya que no se encuentra por parroquias sino por cantón, por lo tanto se tomara en cuenta incluso las parroquias que no pertenecen en la actualidad a este cantón, ya que para 1992, es desmembrando para formar el naciente cantón Chordeleg.

*Tasa de fecundidad para 1982;*

$$TFG = \frac{2.155}{9.113} \times 1000 = 236,48\%^{\circ}$$

*Tasa de fecundidad para 1990;*

$$TFG = \frac{725}{7.987} \times 1000 = 90,77\%^{\circ}$$

*Tasa de fecundidad para el 2001*

$$TFG = \frac{509}{9.470} \times 1000 = 53.75\%^{\circ}$$

La tasa de fecundidad para 1982, es alta de 236,48 nacidos vivos por cada mil mujeres en edad fértil, los nacidos son 2.155, que se dividen para 9.113 mujeres que están dentro del grupo 15–49 años. En 1990, la tasa de fecundidad es de



90,77%°, disminuyen los nacidos que son 725 y las mujeres en edad fértil son 7.987 y la del 2001, es de 53,75%°, los nacidos vivos son 509 y las mujeres en edad fértil son 9.470, si observamos la cantidad de mujeres crece en el 2001, a pesar de esto los nacidos vivos son menos, por que la mujer tiene otros proyectos en la vida como trabajar, tener una mejor educación y crecer como persona, desplazando la idea de tener varios hijos, que impidan cumplir con estos proyectos.

### **2.3.8.- TASA DE MORTALIDAD.**

La mortalidad como la natalidad son indicadores de crecimiento vegetativo de la población. La tasa de mortalidad se la obtiene dividiendo el número de muertos en un período determinado por la población total en el mismo período, por lo general es de un año.

*La fórmula es la siguiente;*

$$TBM = \frac{D}{P} \times 1000$$

**TBM** = Tasa bruta de mortalidad





**D** = defunciones

**P** = Población total

*Tasa bruta de mortalidad para 1982:*

$$TBM = \frac{266}{32.213} \times 1000 = 8,26 \%^\circ$$

*Tasa bruta de mortalidad para 1990:*

$$TBM = \frac{288}{35.586} \times 1000 = 8,09\%^\circ$$

*Tasa bruta de mortalidad para 2001:*

$$TBM = \frac{228}{38.587} \times 1000 = 5,91\%^\circ$$

La tasa de mortalidad en este cantón no presenta una disminución drástica, pues en 1982, los fallecidos son 266, siendo su tasa de mortalidad de 8,26%°. Para 1990, la tasa es de 8,09%° los fallecidos son 288, aumentando con relación a 1982. En el 2001, si existe una disminución mayor que los años anteriores la tasa es de 5,91%° con 228 muertes.

Debido a las mejoras en la atención médica, los servicios básicos, la creación e implementación de los subcentros de



salud y sobre todo a que las personas asisten a los centros de salud o a las farmacias es que se disminuye las muertes en este cantón, a pesar de no presentar una gran disminución.

Dentro de la tasa de mortalidad también se puede analizar la mortalidad infantil que es muy importante identificarla para poder tomar medidas de prevención.

*La fórmula de la tasa de mortalidad infantil es la siguiente;*

$$TMI = \frac{D (-1 \text{ año})}{\# NV} \times 1000 =$$

**TMI** = Tasa de Mortalidad Infantil.

**D** = Defunciones de menores de un año.

**# N.V.** = Número de nacidos Vivos.

*Mortalidad infantil para 1982;*

$$TMI = \frac{86}{1.622} \times 1000 = 5,30\%$$

*Mortalidad infantil para 1990;*

$$TMI = \frac{36}{1.622} \times 1000 = 4,96\%$$



725

*Mortalidad infantil para el 2001;*

$$TMI = \frac{23}{725} \times 1000 = 4,51\%$$

509

En la mortalidad infantil se considera a aquellos fallecimientos de niños menores a un año de vida, en 1982, la tasa es de 5,3%, es decir el número de niños muertos es de 86, para 1990, la tasa disminuye a 4,96%, es decir 36 fallecimientos de 725 nacidos vivos, para el 2001, esta tasa disminuye a 4,51%° es decir 23 fallecimientos, en estos tres años se diferencia una disminución en esta tasa, pero queda mucho por hacer todavía, ya que la gente del campo no asiste a los centros de salud, ya sea por la lejanía, o por la falta de los mismos en su lugar de residencia, haciendo que la salud no llegue a los más necesitados y los que la requieren, que son los niños y los ancianos.

### **2.3.9.- MIGRACIÓN:**

La migración puede ser entendida como todo desplazamiento de la población desde su lugar de origen a



otro destino, cual trae como consecuencia el cambio de residencia permanente o temporal del migrante.

Como ya hemos visto desde los años 60, como resultado de la crisis de los sombreros de Paja Toquilla, el Ecuador y en especial la provincia del Azuay se convierte en la principal exportadora de personas que ven en la salida del país su principal fuente de ingresos económicos.

Con el advenimiento de los años 70 y como resultado de la bonanza económica de los inmigrantes que se localizaron en el país del norte, específicamente New York y Chicago, han provocado que cada vez más sean las personas que optan por abandonar sus pueblos y comunidades, de tal manera que en el curso de los años 80 y 90, la provincia del Azuay y Cañar, llega a formar el “eje central” de inmigrantes, siendo incluso, tal vez, la zona de mayor envío de inmigrantes en América del Sur. Tales salidas se dirigían sobre todo hacia los Estados Unidos (Nueva York). Las cifras son difíciles de obtener porque lo hacen de forma ilegal arriesgando su vida y dejando deudas a sus familiares, pero quienes comenzaron la ola migratoria en estas zonas fueron sobre todo los hombres, que con el pasar del tiempo y los requerimientos en los países de recepción han provocado que las mujeres opten



por salir del país para llenar estas plazas de trabajo en quehaceres domésticos y cuidando niños o ancianos.

Es importante mencionar que se tiene un registro de migración en el VI censo de población y V de vivienda 2001, en el que se registran datos a partir del año 1996 hasta el 2001, lapso de tiempo en el que abandonaron el cantón 3.383 personas, entre los que se encuentran 2.464 hombres y 919 mujeres, en los últimos años el número de migrantes se ha reducido considerablemente, pues se ha implementado nuevas leyes migratorias que hacen que cada vez sea más difícil ingresar y conseguir trabajo en estos países.

Las cifras exactas de personas que salen del cantón Gualaceo es incierta, pero únicamente basta dar un vistazo a la cantidad de mujeres, niños y ancianos que viven en el cantón Gualaceo para saber que los hombres son los que más han abandonado sus tierras, para buscar el tan ansiado sueño americano, el mismo que ha permitido dinamizar la económica del cantón.



## **2.4.- EDUCACIÓN:**

La educación en el cantón Gualaceo para la década de los 80, pasa a un segundo plano pues los centros educativos eran pocos, con infraestructura deficiente y otras falencias, las mismas que provocan un malestar y desinterés por parte de los habitantes de las parroquias rurales del cantón, que acceden a los centros educativos para cursar los primeros años de educación, en donde aprenden a leer y escribir, ya que el interés de estos no es de culminar los estudios básicos, medios, peor superiores, sino más bien aprender un oficio artesanal que les permita subsistir, destacándose, la ebanistería, la carpintería actividad dirigida a la elaboración de muebles, la elaboración de calzado, artesanías, construcción, mecánica y sobre todo labores agrícolas, su principal fuente de ingresos y sustento familiar.

Para la década de los 90, como resultado de la migración campo ciudad e internacional, el número de mujeres que acceden a los centros educativos ha superado al de los hombres, ya que estos son los que más abandonan el país; y gracias a las remesas que llegan del extranjero ha existido



una bonanza económica que ha permitido que cada vez sea mayor el número niñas y niños que tienen acceso a la educación en este cantón.

Para el 2001 los centros educativos en el cantón Gualaceo han aumentado, haciendo que la educación pueda llegar a zonas rurales muy alejadas, logrando reducir la cifra de analfabetos que existen en el cantón Gualaceo.

#### **2.4.1.- POBLACIÓN ALFABETA:**

La población alfabeto es aquella que ha tenido algún tipo de instrucción o educación en su vida.

El cantón Gualaceo, tiene una población eminentemente rural, por esta razón la educación, deja de ser esencial, pasando a un segundo plano, a esto se suma la falta de infraestructura necesaria para desarrollar estas actividades, el escaso número de profesores que deseen trabajar en estos lugares y fundamentalmente la inexistencia de partidas presupuestaria que permitan incorporar a nuevos maestros. Lo que ha producido que se pierda el interés por aprender, abandonando las aulas de clases para dedicarse al trabajo en el campo. Por tal razón el mayor número de personas analfabetas se localizan en las zonas rurales.



## ***POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO***

<b><i>CENSO</i></b>	<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>POB. ALFABETA</i></b>	<b><i>POB. ANALFABETA</i></b>
<i>1982</i>	22.121	16.975	5.146
<i>1990</i>	24.759	20.391	4.368
<i>2001</i>	28.236	24.529	3.690

La población del cantón de 10 años y más por condiciones de analfabetismo, para el año de 1982, es de 22.121 habitantes, la misma que está dividida en 16.975 personas, que saben por lo menos leer y escribir, mientras que 5.146 personas, pertenece a la población analfabeta, lo que nos demuestra que para este año han existido más personas que asistieron a la escuela o que han tenido algún nivel de educación a lo largo de su vida.

Ocho años más tarde en el censo de 1990, el número de personas de 10 años y más por condiciones de analfabetismo, ha crecido en 2.638 personas, es decir 24.759, de los cuales 20.391 pertenecen a la población alfabetizada, número que ha ido creciendo con relación al censo anterior, pues la educación se vuelve una necesidad





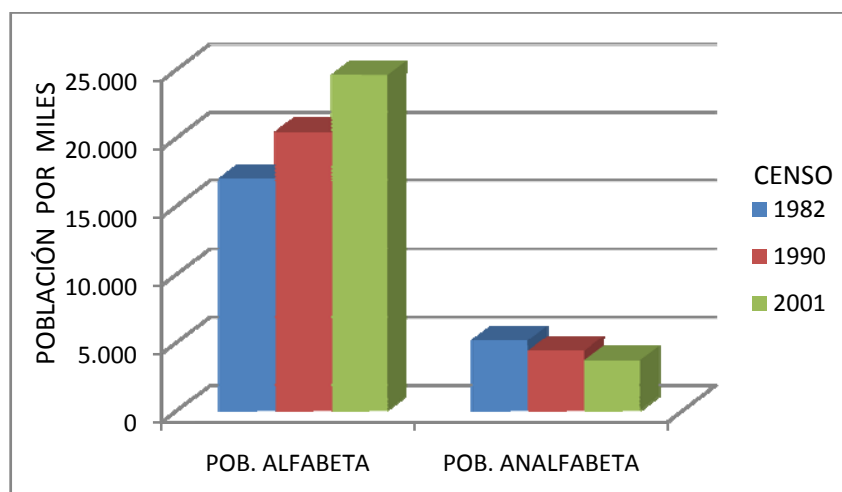
fundamental, debido sobre todo a la migración campo-ciudad, en busca de mejores condiciones económicas, de tal manera que no basta únicamente el culminar la escuela, sino mas bien se hace necesario cursar el colegio y en otros casos la universidad para obtener mejores fuentes de trabajo.

Es por esta razón que para el año 2001, el cantón Gualaceo, ha crecido de 20.391 en 1990, a 24.529 habitantes alfabetas, es así que la población analfabeta en estos últimos 11 años se ha visto reducida a 3.690 personas, siendo este todavía un porcentaje alto de personas que no saben leer y escribir, a pesar de que existen más centros educativos.

En la población del cantón Gualaceo así como en la mayoría de los cantones de la provincia, existen diferencias, de género entre hombres y mujeres, siendo una de ellas el acceso a la educación, debido a las ideas de que una mujer no debe acceder a la educación, pues están destinadas a aprender y realizar quehaceres domésticos para convertirse en las futuras amas de casa, mientras que el hombre es el encargado de abastecer al hogar, estas ideas han sido erradas, puesto que la mujer y el hombre son los que comparten los gastos, en la mayoría de los hogares en la actualidad.



## **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO**



*FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.*

## **POBLACIÓN ALFABETA SEGÚN SEXO**

CENSOS	TOTAL	HOMBRE	%	MUJER	%
1982	16.975	8.658	51,00	8.317	48,99
1990	20.391	9.738	47,75	10.653	52,24
2001	24.529	11.034	44,98	13.495	55,01

*FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS*

Como se puede apreciar para el censo realizado en 1982, la población alfabetizada es de 16.975 habitantes, dividida de la siguiente manera 8.658 hombres, que representan el 51%, y



8.317 mujeres que representan el 48.99% del total de la población alfabetada, la misma que se ve superada en una mínima cantidad, debido a las ideas de que la mujer no debe estudiar, pero que en este cantón no han surtido mucho efecto, ya que la mujer si tiene acceso a la educación, y casi en iguales condiciones que los hombres.

Mientras que para el censo realizado en el año 1990, la población alfabetada ha crecido, a 20.391 habitantes, dividida de la siguiente manera 9.738 hombres que representan el 47,75%, y 10.653 mujeres que representan el 52,24%, lo que nos demuestra que la población femenina supera en número cada vez más a la masculina, este fenómeno se da ya que los hombres deben buscar trabajo a más temprana edad, o salen del país, mientras que las mujeres pueden acceder libremente a la escuela o centros de alfabetización por ser consideradas el sexo débil y las que se quedan a cuidar el hogar.

Para el censo realizado en el año 2001, la población alfabetada se ha incrementado a 24.529 personas, de igual manera las mujeres han superado en número a los hombres es decir existen 13.495 mujeres que representan el 55.01% y los hombres 11.034, que representan el 44,98% del total de la



población alfabetizada, esto debido sobre todo a la existencia de más centros educativos y a la bonanza económica producto de las remesas que ingresan de los migrantes que permiten que sus familiares puedan acceder a la escuela y comprar todo lo requerido para poder estudiar, pero no todos aprovechan esto porque hay también quienes no les importa estudiar porque no tienen quien les guíe, esto se da por la desintegración familiar, dándose sobre todo en la población masculina.

#### **2.4.2.- NIVEL DE INSTRUCCIÓN:**

El nivel de educación se ve determinada por la condición económica, social y geográfica de la población, la misma que al tener un mayor nivel, presentará mayores oportunidades económicas y sociales.

El nivel de instrucción de la población del cantón Gualaceo para 1982, es de 16.096 personas, que cursan la primaria, mientras que en la secundaria existe un número reducido de personas, pues la mayoría no culmina sus estudios ya que tienen que abandonarlos para poder solventar los gastos económicos de sus familias, es así que únicamente cursan la secundaria 1.477 personas, de las cuales 1.061, pertenecen a la zona urbana y 416 a la zona rural, este número reducido



que presenta el área rural, puede explicarse por la falta de colegios en las parroquias, ya que únicamente 4 de los 12 colegios existentes en el cantón pertenecen a la zona rural, distribuidos en las parroquias: Jadán, Mariano Moreno, San Juan y Zhidmad.

Tras culminar la secundaria la situación empeora, debido a que la población no presta el debido interés a los estudios superiores, o los gastos que implica el traslado y la vivienda para estos es demasiado elevada, ya que el cantón no posee centros de educación superior forzando a las personas a salir, por tal razón únicamente acceden a la educación superior 224 personas, de los cuales 196 pertenecen a la zona urbana y 28 a la zona rural.

Las personas que no han podido acceder a una escuela, tienen la oportunidad de solventar sus carencias intelectuales en los centros de alfabetización, es así que para 1982, han cursado la misma 428 personas, de las cuales 56 pertenecen a la zona urbana y 372 a la zona rural, siendo en su mayoría mujeres.

Las personas que no tienen ningún nivel de instrucción son 6.318 de los cuales 2.004 son hombres, número inferior al de las mujeres que es de 4.314, quedando demostrado que para



esta década la educación únicamente estaba dirigida a la población masculina.

La población del cantón Gualaceo en 1990, se encuentra distribuida de la siguiente manera 19.916 personas, cursan la primaria, de las cuales 4.354 pertenecen a la zona urbana y 15.563 a la zona rural, podemos también observar que las mujeres superan en número a los hombres de tal forma que para este año cursan la primaria 10.418 mujeres, mientras que el número de hombres es de 9.498, lo que nos demuestra que las mujeres tienen un mayor interés por la educación y en casos como estos superan en número a los hombres.

Todo lo contrario sucede en la secundaria en donde el número de personas que la cursan es menor al de la primaria pues en algunos casos al terminarla y al ser considerado como parte de la población activa, los niños y jóvenes tienen que salir a buscar trabajo, dedicarse a las labores agrícolas o en el peor de los casos salir del cantón o del país en busca de mejores ingresos económicos, es por esta razón que de 19.916 personas que cursan la primaria apenas ingresan a la secundaria 2.869 personas, las mismas que se encuentran divididas de la siguiente manera 1.900 pertenecen a zona



urbana y 969 a la zona rural, en la secundaria existen más hombres que mujeres, esto puede explicarse por que en algunos casos las mujeres quedan embarazadas a temprana edad asumiendo su rol de madre y encargándose del hogar.

El número de personas que cursan la universidad es menor al que cursaban la secundaria, pues de 2.869, apenas 337 cursan los estudios superiores, entre los que se encuentran 185 hombres y 152 mujeres, los que en su mayoría pertenecen a la zona urbana, esta disminución puede explicarse en algunos casos por la falta de recursos económicos y por la falta de interés, ya que apenas 17 logran realizar un posgrado.

La necesidad de aprender a leer y escribir ha hecho que 345 personas, acudan a centros de alfabetización, entre las que se cuentan 162 hombres y 183 mujeres.

Los que no tienen ningún nivel son 4.660 personas, los hombres son 1.272 y 3.388 mujeres, existe una gran diferencia pero hay que tomar en cuenta que los hombres que salen del cantón al extranjero en su mayoría son gente que no tiene un título de educación.

Para el censo del 2001, la población que cursa la primaria suma un total de 23.089 personas, dividida de la siguiente



manera: 5.687 pertenecen a la zona urbana y 17.402 pertenecen a la zona rural, lo que nos demuestra que para este censo la zona rural presenta un número más alto de niños que cursan la primaria a comparación de los censos realizados en los años 1982 y 1990, esto puede explicarse por el crecimiento de la población, la misma que cuenta con recursos económicos, procedentes de remesas que envían los migrantes del extranjero, que en la mayoría de los casos permiten que los niños puedan acceder a las escuelas, que han ido apareciendo, tanto en la parroquia urbana como rurales del cantón Gualaceo.

Para la secundaria podemos apreciar que el fenómeno que ocurrió en los censos anteriores, se repite, es decir los jóvenes al terminar la escuela, deciden no continuar sus estudios, de tal forma que de 23.089 personas que cursan la primaria apenas 4.072 han accedido a la secundaria, entre ellos 2.432, pertenecen a la zona urbana y apenas 1.640, pertenecen a la zona rural, esto puede explicarse debido sobre todo a la falta de colegios en las zonas rurales, ya que existen solo 4 colegios, en otros casos porque desean abandonar el país para reunirse con sus padres que están en el extranjero, o por el deseo de conseguir mejores ingresos económicos, ya sea en otras ciudades del país o fuera del





mismo. Es por esta razón que cada vez son más las personas que deciden abandonar sus estudios secundarios. Mientras que el número de jóvenes que cursan los estudios superiores es de 741, divididos de la siguiente manera, 574 pertenecen a la zona urbana y 167 a la zona rural, los que tienen que trasladarse del cantón hacia la ciudad de Cuenca y en el mejor de los casos a otras universidades del país, para poder continuar sus estudios.

Lo que se refiere a los centros de alfabetización podemos decir que 138 personas lo cursan, de los cuales 37 pertenecen a la zona urbana y 101 a la zona rural.

Es importante mencionar que para el último censo las mujeres superan en número a los hombres en lo que respecta a educación.

### ***POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA***

#### ***Censo, 1982***

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	25.665	5.402	20.263	11.802	2.556	9.246	13.863	2.846	11.017
NINGUNO	6.318	488	5.830	2.004	145	1.859	4.314	343	3.971
CENT. ALF	428	56	372	186	25	161	242	31	211
PRIMARIO	16.096	2.997	13.099	8.092	1.421	6.671	8.004	1.576	6.428
SECUNDAR.	1.477	1.061	416	815	545	270	662	516	146
SUPERIOR	224	196	28	150	130	20	74	66	8
NO DECLAR.	1.122	604	518	-	-	-	-	-	-



FUENTE: CENSOS; 1982

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

### **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA**

**Censo, 1990.**

NIVEL INSTRUC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	29.141	7.217	21.924	13.023	3.276	9.747	16.118	3.941	12.177
NINGUNO	4.660	412	4.248	1.272	107	1.165	3.388	305	3083
CENT. ALF	345	43	302	162	16	146	183	27	156
PRIMARIO	19.916	4.354	15.562	9.498	1.991	7.507	10.418	2.363	8.055
SECUNDAR.	2.869	1.900	969	1.453	900	553	1.416	1.000	416
SUPERIOR	337	266	71	185	143	42	152	123	29
POSTGRADO	17	15	2	11	11	0	6	4	2
NO DECLAR.	997	227	770	442	108	334	555	119	436

FUENTE: CENSOS; 1990

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

### **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA**

**Censo, 2001.**

NIVEL INSTRUC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	33.565	9.521	24.044	14.645	4.163	10.482	18.920	5.358	13.562
NINGUNO	3.829	392	3.437	1.066	107	959	2.763	285	2.478
CENT. ALF	138	37	101	62	11	51	76	26	50
PRIMARIO	23.089	5.687	17.402	10.511	2.505	8.006	12.578	3.163	9.415
SECUNDARIA	4.072	2.432	1.640	1.829	1.044	785	2.243	1.388	855
POST BACHI.	85	66	19	42	33	9	43	33	10
SUPERIOR	741	574	167	366	289	77	375	285	90
POSTGRADO	8	8	0	4	4	0	4	4	0
NO DECLAR.	1.603	344	1.259	765	170	595	838	174	664

FUENTE: CENSOS; 2001



### **2.4.3.- INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

En el cantón Gualaceo las instituciones educativas se han incrementado, pero estas aun tienen carencias en lo que respecta a las herramientas necesarias para que los docentes y alumnos puedan enseñar y aprender respectivamente. La cabecera cantonal cuenta con 20 escuelas entre las que se encuentran particulares, fiscales y fiscomisionales, en cambio en la zona rural el número de escuelas es de 42, las mismas que son fiscales, y en algunos casos sin la infraestructura necesaria para tener un aprendizaje de calidad, por esta razón la mayoría de niños que asisten a los centros educativos se dirigen a la cabecera cantonal.

De las 42 escuelas que se encuentran en la zona rural, 2 pertenecen a la parroquia Daniel Córdova Toral, 11 a la parroquia Jadán, 7 a la parroquia Mariano Moreno, 3 a la parroquia Remigio Crespo Toral, 12 a la parroquia San Juan, 6 a la parroquia Zhidmad y finalmente 1 a la parroquia Luis Cordero Vega, siendo un total de 62 escuelas en el inicio del año lectivo 2008-2009.



Es necesario mencionar que de las 20 escuelas que se encuentran en la cabecera cantonal 5 son particulares y las otras 15 son fiscales, y de estas únicamente dos son unidocentes mientras que en las parroquias rurales todas las escuelas son fiscales y de 45 escuelas 9 son unidocentes, esto puede deberse a la lejanía y falta de transporte público, lo que no ha permitido que más profesores pueden dirigirse a estos lugares.

Lo que hace referencia a las instituciones educativas secundarias podemos decir que el cantón Gualaceo cuenta con 12 colegios, de los cuales ocho se encuentran localizados en la cabecera cantonal, mientras que la parroquia Jadán, tiene un solo colegio al igual que Mariano Moreno, San Juan y Zhidmad, y el resto de parroquias carece de colegios por esta razón las personas que desean estudiar tienen que trasladarse a la cabecera cantonal.

De las 8 unidades educativas que se encuentran en la cabecera cantonal únicamente cuatro son fiscales, mientras que el resto son colegios particulares. Es importante mencionar que las unidades educativas que se encuentran en las parroquias rurales del cantón son fiscales, y en la mayoría



de los casos carentes de infraestructura y docentes que quieran trasladarse a estas zonas.

Lo que hace referencia a la educación superior, podemos decir que las personas que quieran acceder a esta deben salir del cantón pues el mismo no cuenta todavía con centros de educación superior, provocando una migración de la población hacia centros de educación superior que se hallan en la ciudad de Cuenca, y en caso de que estos individuos quieran obtener un posgrado deben trasladarse a otras universidades del Ecuador, esta carencia a provocando que cada vez sea más difícil poder obtener un doctorado o maestría, por los costos que implican el traslado y la especialización.

Es importante mencionar que en estos últimos años las personas que pueden acceder a los estudios superiores, posgrados, maestrías y doctorados es mayor, pues estos se pueden cursar en varias universidades del país, incluso en la Universidad de Cuenca, además los costos son financiados por el IECE.



## DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DEL AZUAY DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**PROVINCIA** AZUAY  
**CANTÓN** GUALACEO  
**NIVEL** PRIMARIO  
**AÑO**  
**LECTIVO** 2009-2010.

N°	PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	ALUMN.	PROF.	SOSTENIMIENTO	ZONA	JORNADA	SEXO
1	GUALACEO	25 DE JUNIO	QUINZHI	33	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
2	GUALACEO	26 DE JUNIO	BULZHUN	66	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
3	GUALACEO	BRASIL	GUALACEO	576	16	FISCAL	URBANA	MATUTINA	HOMBRES
4	GUALACEO	CIUDAD DE GUALACEO	GUALACEO	599	22	FISCAL	URBANA	MATUTINA	HOMBRES
5	GUALACEO	GUILLERMO ANDRADE M.	DOTAXI	32	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
6	GUALACEO	HUERTO DEL EDEN	GUALACEO	10	6	PART. LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
7	GUALACEO	JOAQUIN CORREA	CRISTO REY	16	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
8	GUALACEO	JORGE RAUL PERALTA F.	PARCOLOMA	22	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
9	GUALACEO	LUIS CORDERO DAVILA	BULLCAY	239	8	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
10	GUALACEO	MANUEL DAVILA CHICA	LLINTIG	56	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
11	GUALACEO	MARTHA BUCARAM	GUALACEO	437	17	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
12	GUALACEO	MERCEDES DE JESUS M.	GUALACEO	648	16	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
13	GUALACEO	MERCEDES VASQUEZ C.	GUALACEO	445	16	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
14	GUALACEO	MIGUEL IGNACIO CORDERO.	CAHUAZHUN CHICO	99	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
15	GUALACEO	NUEVO MUNDO	GUALACEO	100	11	PART. LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
16	GUALACEO	PAULO FREIRE	GUALACEO	98	11	PART. LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
17	GUALACEO	RODRIGO CORDERO C.	SAN PEDRO DE O.	93	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
18	GUALACEO	SANTA BARBARA	GUALACEO	100	12	PART. LAICO	URBANA	VESPERTINA	MIXTO
19	GUALACEO	SANTO DOMINGO DE GUZMAN	GUALACEO	506	28	PART. RELIGIOSO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
20	GUALACEO	VICTOR AURELIO COELLO N.	CAHUAZHUN CHICO	30	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
21	D. CORDOVA	JOAQUIN SALAZAR	PAGAN	79	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
22	D. CORDOVA	MARIANO CUEVA	DANIEL CORDOVA T	147	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO



23	JADAN	CAMILO GALLEGOS D.	GRANDA	67	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
24	JADAN	EL AMANECER	VEGASPAMBA	34	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
25	JADAN	FEDERICO GUERRERO	EL CARMEN	138	5	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
26	JADAN	FRANCISCO PAREDES H.	PUCAMURO	43	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
27	JADAN	JOAQUIN MALO V.	SANJUANPAMBA	63	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
28	JADAN	LEOVIGILDO BOLAÑOS F.	YANACOGCHA	28	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
29	JADAN	LUIS M. ESPINOZA	LLAPZHATAN	57	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
30	JADAN	SAN MARTIN	LICAN	41	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
31	JADAN	TADEO TORRES	JADAN	300	8	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
32	JADAN	TERESA MORALES V,	CHICAN	113	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
33	JADAN	VICENTE ZARUMA	UZHUC	36	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
34	M. MORENO	CESAR ASTUDILLO	SONDELEG	37	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
35	M. MORENO	CUSTODIO VINTIMILLA	MARIANO MORENO	85	5	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
36	M. MORENO	FLORENTINO LEON	ZHORDAN	63	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
37	M. MORENO	JOSE IGNACIO CANELOS	YURQUIN	23	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
38	M. MORENO	MARIETA VAZQUEZ PEÑA	SAN GERARDO	15	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
39	M. MORENO	REINALDO SEMINARIO	GUAYAN	40	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
40	M. MORENO	ROTARY CLUB	BURIN	17	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
41	R. CRESPO	ALFONSO ESTRELLA M	HUINZHUN ALTO	14	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
42	R. CRESPO	CLUB LEONES DE VIRGINIA	REMIGIO CRESPO T	58	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
43	R. CRESPO	LUIS CHACON MARIN	GULAC GRANDE	29	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
44	SAN JUAN	10 DE FEBRERO	PACTENTE	29	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
45	SAN JUAN	19 DE MARZO	PIRCA	52	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
46	SAN JUAN	19 DE MAYO	DUNLA	44	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
47	SAN JUAN	29 DE SEPTIEMBRE	SAN GABRIEL	73	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
48	SAN JUAN	CARLOS PESANTEZ T.	COSACOPTE	22	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
49	SAN JUAN	EMILIO MOSCOSO	GAÑAZOL	92	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
50	SAN JUAN	LA DOLOROSA	BACPANCEL	77	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
51	SAN JUAN	LUIS EDUARDO SORIA	GUNZHUN	48	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
52	SAN JUAN	MIGUEL ANGEL GALARZA	SAN MIGUEL	106	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
53	SAN JUAN	NICANOR AGUILAR M.	SAN JUAN	571	15	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
54	SAN JUAN	RODOLFO ESPINOZA G.	TUNZHA	65	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
55	SAN JUAN	VICENTE PEÑA REYES	UZHAR	105	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO



56	ZHIDMAN	BENJAMIN ALBORNOZ	GORDELEG ALTO	31	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
57	ZHIDMAN	JORGE ALBERTO VASQUEZ	GUAYAN	35	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
58	ZHIDMAN	JOSE MORA LOPEZ	SAN JOSE LALCOTE	104	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
59	ZHIDMAN	PRINCESA PACCHA	CHILLAGORDELEG	14	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
60	ZHIDMAN	RUMIÑAHUI	LALCOTE MONJAS	33	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
61	ZHIDMAN	TOMAS ORDOÑEZ	ZHIDMAD	199	8	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
62	L. CORDERO	REMIGIO ASTUDILLO	LAGUAN	102	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

*FUENTE: DEPARTAMENTO DE  
ESTADISTICAS*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS*





## DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DEL AZUAY DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**PROVINCIA** AZUAY  
**CANTÓN** GUALACEO  
**NIVEL** MEDIO  
**AÑO LECTIVO** 2009-2010.

PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	ALUMNOS.	PROFESORES	SOSTENIMIE	ZONA	JORNADA	SEXO
GUALACEO	ALFONSO LITTUMA CORREA	GUALACEO	584	31	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
GUALACEO	GUALACEO	GUALACEO	593	45	FISCAL	URBANA	DOBLE JORNADA	MIXTO
GUALACEO	MIGUEL MALO GONZALEZ	GUALACEO	439	19	FISCAL	URBANA	NOCTURNA	MIXTO
GUALACEO	MIGUEL MALO GONZALEZ	GUALACEO	316	19	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GUALACEO	NUESTRA AMERICA	GUALACEO	45	8	PARTICULAR LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GUALACEO	NUEVO MUNDO	GUALACEO	240	21	PARTICULAR LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GUALACEO	PAULO FREIRE	GUALACEO	194	16	PARTICULAR LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GUALACEO	SANTO DOMINGO DE GUZMAN	GUALACEO	485	32	PARTICULAR RELIGIOSO	URBANA	MATUTINA	MUJERES
JADAN	JADAN	JADAN	158	13	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
M. MORENO	RIO TOMBAMBA	M. MORENO	85	9	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
SAN JUAN	12 DE ABRIL	SAN JUAN	111	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ZHIDMAN	ZHIDMAD	ZHIDMAD	73	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

*FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS  
ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS*





## **2.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS**

### **2.5.1.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA**

La población económicamente activa es aquella que recibe una remuneración por su trabajo de tal manera que la población económicamente activa se empieza a contar desde los 12 años y más, los mismos que sostienen la economía del país. La población inactiva es aquella integrada por las personas que no están ocupadas, es decir están formada por jubilados, pensionados, incapacitados permanentemente para trabajar, los estudiantes, y las personas que realizan labores del hogar (no remuneradas), y voluntarios. El sector no declarado es aquel que no está bien especificado.

La población económicamente activa en el censo de 1982, representa el 51,70%, la misma que es la encargada de satisfacer las necesidades que tiene la familia, mientras que la población inactiva y dependiente esta representa por el 47,20%, esto puede explicarse por el tipo de población, ya que este cantón se caracteriza por ser joven, la misma que se dedica a estudiar, ayudar en los quehaceres domésticos o están dedicados a labores agrícolas, tareas por las cuales no reciben ninguna clase de remuneración de carácter económico. En el cantón Gualaceo los hombres



representan el 68,90% de la población económicamente activa, mientras que las mujeres el 31,10%, esto puede explicarse por las diferencias de género que existen y la arraigada idea de que la mujer no debe trabajar, peor ser la que sostenga el hogar, ya que estas son tareas únicamente delegadas a los hombres, por lo que la mujer debe encargarse del hogar y cuidar de los hijos, mientras el hombre trabaja para satisfacer las necesidades del hogar.

Para el censo realizado en el año 1990, se puede observar que la población activa va creciendo, esto puede explicarse por que cada vez más temprano las personas se disponen a trabajar para sostener a su familia, es así que para este año la población activa, se cuenta desde los 8 años, mientras que para 1982, la población activa va desde los 12 años y más, esto puede explicarse sobre todo por el deseo de mejorar las condiciones económicas, trabajando en quehaceres domésticos, en caso de las niñas, mientras que los niños obtienen sus ingresos económicos desarrollando labores agrícolas o en la construcción, que en algunos casos son mal remunerados.

La población económicamente activa para este año es de 14.851 personas, que representan el 55% distribuida de la siguiente manera 8.238 hombres, que representan el 55,47% y 6.613 mujeres que representan el 44,53%, lo que

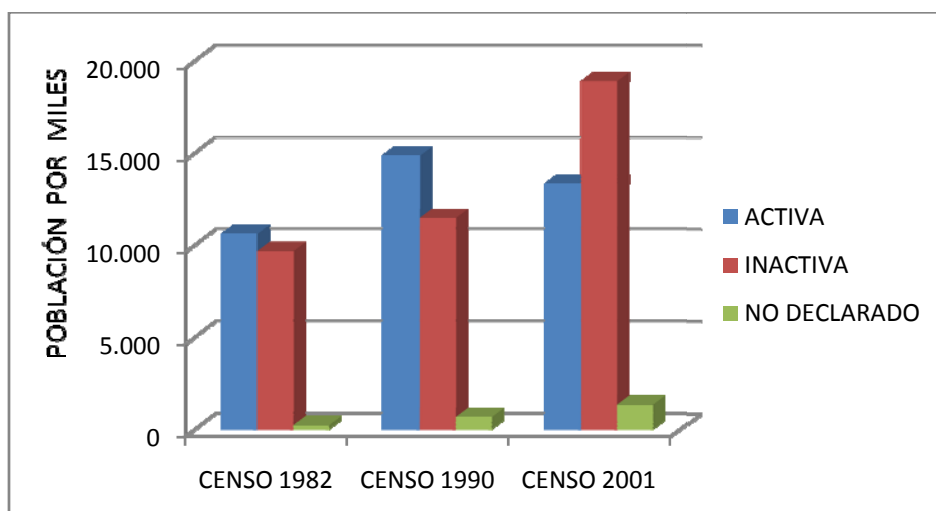


nos demuestra claramente que los hombres son todavía los que abastecen el hogar, pero es importante mencionar que el número de mujeres que trabajan se ha ido incrementado en estos últimos 8 años, producto del abandono del campo y la salida intempestiva de hombres al extranjero, los mismos que en algunos casos se han olvidado de sus familias, haciendo que las mujeres tengan que buscar trabajo para mantener el hogar.

Para el censo realizado en el año 2001, se puede apreciar que la población activa ha disminuido de una manera considerable, ya que representan el 39,77%, mientras que la población inactiva ha tenido un crecimiento pues su porcentaje es de 56,25%, esto sobre todo al incremento de las remesas que ingresan al país, dirigidos a familiares y parientes de migrantes que se localizan en las parroquias rurales y la cabecera cantonal. Por lo tanto existe una mayor cantidad de población dependiente, a demás este cantón se caracteriza por tener una población joven que representa el 52,11%, es importante mencionar que para este censo la población activa va desde los 5 años y más, por tal razón el grupo de personas inactivas ha crecido notablemente.

Finalmente el sector no declarado para 1982, es de 1,10%, para 1990, es de 2,48% y para el último censo está representado por el 3,98%.

### ***POBLACIÓN DEL CANTÓN GUALACEO: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO***



*FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001*

*REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS*



## **POBLACIÓN DEL CANTÓN GUALACEO: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO**

	<b>12 AÑOS Y MÁS CENSO 1982</b>						<b>8 AÑOS Y MÁS CENSO 1990</b>						<b>5 AÑOS Y MÁS CENSO 2001</b>					
<b>TIPO DE ACTIVIDAD</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>
<b>ACTIVA</b>	10.604	51,7	7.304	68,9	3.300	31,1	14.851	55	8.238	55,47	6.613	44,53	13.347	39,77	8.038	60,22	5.309	39,78
<b>INACTIVA</b>	9.681	47,2	1.770	18,3	7.911	81,7	11.481	42,52	3.382	29,46	8.099	70,54	18.880	56,25	5.926	31,39	12.954	68,61
<b>NO DECLARADO</b>	228	1,1	-	-	-	-	670	2,48	1.341	50,9	329	49,1	1.338	3,98	681	50,9	657	49,1
<b>TOTAL</b>	20.513	100	-	-	-	-	27.002	100	11.961	44,3	15.041	55,7	33.565	100	14.681	43,74	18.920	56,36

Fuente: censo de 1990, 1982, 2001.

Elaborado por; grupo de tesis.

## 2.5.2.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD.

Se analizará la intensidad de cada una de las ramas de actividad que han persistido en la producción del cantón Gualaceo y que sostienen la economía del mismo.

### **P.E.A POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.**

<b>RAMAS DE ACTIVIDAD</b>	<b>CENSO 1982</b>	<b>CENSO 1990</b>	<b>CENSO 2001</b>
<b>TOTAL</b>	13.654	18.873	13.347
<i>Agricultura, silvicultura, caza y pesca</i>	6.422	7.166	5.093
<i>Explotación de minas y canteras</i>	45	72	48
<i>Industrias manufactureras</i>	4.318	7.325	2694
<i>Electricidad gas y agua</i>	31	18	18
<i>Construcción</i>	331	624	1.402
<i>Comercio</i>	433	1.168	1.507
<i>Transportes almacena. Y comunic.</i>	164	235	436
<i>Establec. Financ. Seguros</i>	12	52	108
<i>Servicios</i>	1.394	1.804	1.490
<i>Actividad no bien especificada</i>	204	283	496
<i>Trabajador nuevo</i>	300	126	55

*Fuente: censo de 1990.*

*Elaborado por: grupo de tesis.*

Al no existir información por parroquias de los censos realizados en los años 1982, 1990, y por sus respectivas ramas de actividades, se toma en cuenta, inclusive a las parroquias que para el censo realizado en el año 2001, ya no pertenecían al cantón Gualaceo.

*Dentro del sector primario tenemos las siguientes ramas de actividad económica:*

**Agricultura, silvicultura, caza y pesca.-** Como se puede apreciar en el cuadro anterior es evidente que dentro del cantón Gualaceo la actividad agrícola, silvicultura, caza y

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





pesca, son las que sobresalen, pues según los datos obtenidos del censo realizado en el año de 1982, 6.422 personas, practican estas actividades en todo el cantón, pues es una actividad ancestral, que se trasmite de los abuelos a los padres y de los padres a los hijos, siendo esta el sostén de la economía familiar.

Para 1990, esta ha ido ganando fuerza ya que el número de personas dedicadas a esta actividad ha crecido a 7.166 personas, la misma que se realiza con dos propósitos fundamentales el autoconsumo y el comercio.

Para el año 2001, la agricultura así como otras actividades artesanales han perdido mano de obra, de tal manera que la población dedicada a esta actividad se cuenta en un número de 5.093 personas, es decir 2.073 personas menos que en el censo anterior. Este fenómeno es producto de la migración, que ha provocado el abandono y despoblamiento de los campos, para dar paso a la migración internacional, la misma que empieza a ganar fuerza a inicios de la década de los años 90.

El principal cultivo tradicional es el maíz asociado con el frejol, otro de los cultivos de gran importancia económica es la frutícola para comercialización regional en la que se cosechan duraznos, aguacates, reina claudia, peras, entre

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



otras. En este cantón predomina la tenencia de la tierra familiar y el monocultivo que con la falta de tecnificación en los medios de producción los suelos comienzan a ser improductivos.

***Explotación de Minas y Canteras.-*** Por la situación geográfica del cantón Gualaceo, las minas y canteras son casi escasas, en la actualidad, pero durante la incursión española, fue una de las más importantes de la región austral, para el censo realizado en el año de 1982, las actividades mineras que se realizan en el cantón se ven limitadas a la extracción de arena a las afueras del mismo, es decir en las riveras del río Paute en donde esta actividad es común, por tal razón existen 45 personas que desempeñan esta labor. Ocho años después es decir para 1990, el número de personas que realizan esta actividad ha crecido notablemente a 72, mientras que para el censo del 2001, el número de personas ha descendido si la comparamos con la del censo anterior. Esto sobre todo por el control que cada vez es más frecuente, ya que la mayoría de estas minas no cuentan con los permisos necesarios poniendo en peligro la estabilidad del suelo y el medio ambiente, una de estas en el cerro Tamuga, donde se están realizando estudios para la protección, y la explotación de material pétreo a cesado, de tal forma que

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



esta labor ha decaído y los individuos optan por abandonar el cantón y buscar mejores ingresos económicos fuera de él.

**Ganadería.-** la ganadería y la agricultura se complementan y son la base de la economía de este cantón, pues según el censo agropecuario del 2001, existen 12.370 cabezas de ganado porcino, mientras que el número de ganado ovino es de 19.136, y el de ganado vacuno es de 20.858 cabezas, su carne es comercializada dentro y fuera del cantón.

De 4.931 vacas, la producción lechera es de 13.255 litros, entre otras cosas esta es dedicada a la elaboración de derivados y lácteos.

El ganado caballar suma 1.236 cabezas de ganado, también están presentes el ganado asnal con 15 cabezas, el ganado mular con 19 cabezas, que ayuda al desplazamiento de las personas y productos, el ganado Caprino con 777 cabezas, de las cuales se comercializa su leche.

*En el sector secundario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



**Industrias manufactureras.-** Esta es una de las actividades ancestrales, la que ha pasado de generación a generación, casi con la misma importancia que la agricultura, ya que Gualaceo se ha caracterizado siempre por su producción artesanal que ha ganado importancia a lo largo de los años, y la cual se ha convertido en un medio de subsistencia para quienes han heredado estas tradiciones. Es por esta razón que según el censo realizado en el año de 1982, la población dedicada a esta actividad se cuenta en números de 4.318 personas, mientras que por la gran acogida de esta al consumidor local, nacional e internacional, el número de personas que se dedican a esta actividad ha ido en aumento es así que para el censo realizado en el año de 1990, existen 7.325 personas dedicadas a las actividades artesanales. Para el censo realizado en el año 2001, se puede observar que las personas que están dedicadas a las actividades artesanales se ven notablemente reducidas en número llegando a sumar únicamente 2.694 personas, esto puede explicarse por la migración o porque las personas abandonan el cantón para realizar sus estudios, y la aparición de productos industriales que reemplazan a las artesanías por sus bajos costos, además para este censo se crea ya el cantón Chordeleg.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Entre las actividades artesanales que realizan la población del cantón Gualaceo tenemos las siguientes: elaboración de calzado, ebanistería, el tejido de chompas, bordado, carpintería, entre otras.

**Suministro de electricidad, gas y agua.-** las personas que se dedican a esta actividad en el censo de 1982, son 31, para 1990, son 18, y para el 2001, se mantiene el número en 18 personas.

El servicio de electricidad y agua potable todavía no es generalizado en todo el cantón y en cuanto al gas las personas al vivir en la zona rural utilizan leña para preparar sus alimentos.

**Construcción.-** las personas que se dedican a esta actividad en 1982, son 331, en 1990, son 624, y para el 2001, son 1.402, debido sobre todo a que es una labor artesanal, que es la más común en nuestro medio, la misma que no necesita de un título universitario.

En el sector de la construcción puede acceder cualquier personas incluso niños y adolescentes, que han optado por trabajar abandonando sus estudios, por satisfacer sus necesidades económicas, puesto que el dinero que ganan sus padres no alcanza para sostener a la familia, o porque están dedicadas a las labores agrícolas de subsistencia y

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



dividen su tiempo para dedicarse a la agricultura en tiempo de siembra y el resto del tiempo a la construcción.

*En el sector terciario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

**Comercio.-** El comercio en el cantón, no puede ser considerado de gran escala, sino más bien local o regional y en algunos casos internacionales como es el caso de las artesanías, las cuales son admiradas y adquiridas por turistas tanto nacionales como extranjeros.

En el caso del comercio podemos apreciar que para el censo de 1982, la población que desempeña esta actividad suma 433 personas, entre las que se encuentran los mismos artesanos que promocionan su trabajo, mientras que para 1990, la población dedicada a esta actividad ha crecido a 1.168 personas, las mismas que ven el comercio su medio de subsistencia, ya que al no tener otras fuente de empleo realizan esta actividad, con el pasar de los años el número de personas dedicadas a esta actividad ha ido en incremento hasta llegar a 1.507 personas, que satisfacen sus necesidades económicas a través de esta actividad.

**Transporte, almacenamiento y comercialización.-** las personas que declararon pertenecer a esta rama de

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



actividad son para 1982, 164 para 1990, son 235, y para el censo del 2001, son 436, existiendo un crecimiento en esta actividad, debido sobre todo a que el cantón es una zona potencialmente turística.

**Servicios.-** existen varios servicios como los siguientes: administración pública y privada, enseñanza, actividades de servicio social y de salud, actividades comunitarias, hoteles y restaurantes, servicio doméstico entre otros.

Según el censo de 1982, a estas actividades se dedican 1.394 personas, mientras que para 1990, están dedicadas a esta actividad 1.242 personas, y para el 2001, el número es de 1.490 personas, es decir 314 personas más que en el censo anterior, esto puede explicarse por varias razones, una de ellas las remesas que llegan al país, que han permitido acrecentar la economía del cantón.

#### *Cuarto Sector*

**Finanzas y Seguros.-** se trata de los servicios bancarios como depósitos, pólizas, créditos. Para 1982, son 12 las personas que se dedican a esta actividad, para 1990, son 52 personas, y para el 2001, son 108 personas, como se puede observar ha existido un incremento por la aparición de nuevas instituciones financieras como bancos, cooperativas, mutualistas que prestan sus servicios.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Lo que hace referencia a trabajadores nuevos se puede observar que para 1982, se declaran como tal 300 personas, para 1990, 126 y para el 2001, 55 personas.

Finalmente tenemos a las actividades no bien especificadas que según los censos de 1982, son 204 personas, para 1990, son 283 personas y finalmente para el 2001, son 496 personas, las que no especifican sus actividades.

### ***2.5.3.- SECTORES DE LA PRODUCCIÓN ECONÓMICA***

#### ***SECTOR PRIMARIO***

Dentro de este sector tenemos las siguientes actividades; agricultura, ganadería, caza silvicultura y pesca, siendo la más importante la agricultura que por lo general es dedicada para el consumo y muy poco se comercializa en el mercado local y regional, se utiliza la mano de obra familiar, lo que más se cultiva es el maíz asociado con el frejol, arveja, cebada, hortalizas, esta producción se la realiza con métodos tradicionales y es para el consumo familiar, también se encuentran cultivos de frutas (peras, duraznos, reina caludia y otros) en este cultivo se utiliza métodos semitecnificados, se comercializa para la

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





elaboración de conservas o para el consumo directo, las parroquias donde encontramos sembríos de frutas son Mariano Moreno, Gualaceo, Daniel Córdova y San Juan, existen en la parte alta pastizales, bosques y matorrales.

La población tiene graves problemas económicos por la poca producción que obtienen de sus pequeñas parcelas, la mala utilización de fertilizantes y pesticidas, el monocultivo, y la falta de inversión en nuevas maquinarias y herramientas para maximizar la rentabilidad económica de los agricultores.

Para mejorar la productividad agrícola se debe invertir en capacitación para los agricultores que es lo esencial, porque dotarles de maquinarias y fertilizantes y que no sepan cómo utilizarlos no serviría de nada.

La ganadería en este cantón se practica como complemento a la agricultura, tenemos el ganado bovino, vacuno, caprino, mular, asnal, caballar. Dedicados para el consumo y para el transporte de mercadería y de personas.

La minería en el cantón se basa en la extracción de caolín, caliza, arcilla, para la fabricación de cerámica y teja.

Para el censo realizado en 1982, las personas que declararon pertenecer al sector primario fueron 6.467 que

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



representa el 47,4%, para el censo de 1990, fueron 7.238 que representa el 38,4% para el último censo son 5.141 que equivale al 38,5%, en el últimos censo se nota una disminución de personas dedicadas a actividades del sector primario, sobre todo porque ha ido tomando fuerza las artesanías, además la migración interna como internacional afecta a todo el país.

### **SECTOR SECUNDARIO.**

En este sector tenemos las siguientes actividades; industrias manufactureras, la construcción, suministros de gas y agua.

Las artesanías son las segundas en la economía del cantón, se elabora calzado pero con la aparición de la industria a gran escala los artesanos de Gualaceo no pueden competir con los precios y modelos, por lo cual esta actividad se ve año tras año reducida. En ebanistería se elaboran hermosos muebles que son comercializados en el centro sur del país. Los tejidos y bordados es una tarea encomendadas a las mujeres, las mismas que se realizan a mano, en pequeños talleres o en el hogar mientras atienden a sus familias. El desarrollo de las artesanías se da sobre todo en la cabecera cantonal donde se comercializan a los visitantes locales y extranjeros.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



La construcción se realiza con la mano de obra por lo general proveniente de otras parroquias y es complementaria con la agricultura, debido a las remesas que ingresan al cantón se realizan grandes edificaciones en los campos que en ciertas ocasiones estas no son ocupadas como corresponden pues hay casas que están abandonadas o que dentro se crían animales domésticos que deberían estar fuera de la casa como los cuyes, conejos, y otros.

Según el censo de 1982, los habitantes que desarrollan actividades del sector secundario fueron 4.680 que es el 34,3%, para 1990, sumaban 7.967 que es el 42,2% y para el 2001, fueron 4.114, que representa el 30,8%, por las dificultades que tienen los artesanos y las pequeñas industrias (encarecimiento de la materia prima), se da esta disminución de personas dedicadas a las actividades antes mencionadas.

### ***SECTOR TERCIARIO.***

Dentro de este sector están actividades como; el comercio, transporte, almacenamiento, comercialización y los servicios.

El comercio se da sobre todo en los mercados locales, pero también se comercializa con otras ciudades como Cuenca,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Riobamba, Latacunga, productos agrícolas, muebles de madera, tejidos de lana, blusas con bordados y otros, a pequeña escala también se exportan las artesanías.

El transporte es de gran importancia por el traslado diario que realizan las personas para dirigirse a su lugar de trabajo, estudio, diversión o turismo.

Los servicios en este cantón son varios como la enseñanza, administración pública y privada, restaurantes, discotecas, salud y otros.

En 1982 son 1.991 personas dedicadas al sector terciario que representan el 14,6% para 1990, fueron 3.024 que es el 16% para el 2001, sumaban 3.105 que representa el 23,3%, este sector a diferencia de los antes analizados es el que presenta un crecimiento en la cantidad de personas, sobre todo porque este sitio es turístico y por lo tanto debe tener calidad y cantidad de servicios para ofrecer a los turistas, a demás por las remesas se intensifica el consumismo.

### ***SECTOR CUATERNARIO.***

En este sector se desarrollan las actividades propias de finanzas, seguros, es decir se refiere a inversiones de dinero, las instituciones bancarias se han multiplicado a

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



causa del dinero que ingresa al cantón y esto posibilita el ahorro, inversión en actividades como la agricultura, manufacturas y la construcción.

Las personas que declararon pertenecer a este sector fueron 12 que representan el 0,09% para 1982, 52 que equivale al 0,3% y 108 que representan el 0,8%.

## **2.6.- PROYECCIONES**

Es muy importante realizar este cálculo porque mediante este resultado se puede conocer cuáles van a ser en un futuro las características de la población del cantón Gualaceo.

*La fórmula para realizar las proyecciones es la siguiente:*

$$PF = Pa(1+r)^t$$

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



**$PF$**  = Población futura

**$Pa$**  = Población actual

**$r$**  = tasa de crecimiento

**$t$**  = tiempo

### ***2.6.1.- Proyección para el año 2015.***

$$PF = 38.587(1+0,7)14$$

$$38.587(1+0,007)14$$

$$38.587(1.007)14$$

$$38.587(1.102586289) = 42.545$$

### ***2.6.2.- Proyecciones para el año 2020.***

$$PF = 38.587(1+0,7)19$$

$$38.587(1+0,007)19$$

$$38.587(1,007)19$$

$$38.587(1.141720872) = 44.056$$

La tasa de crecimiento para el 2001, es de 0,7%, es positiva por lo cual después de haber realizado las proyecciones se calcula que para el año 2015, la población aumentara a 42.545 personas, es decir en 14 años presentara un crecimiento de 3.958 personas, no existe un

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



gran crecimiento debido a que la natalidad año tras año sigue disminuyendo por que las parejas deciden tener menos hijos y ponen en práctica la planificación familiar. En 1982, la tasa de natalidad era de 50,35 nacidos vivos por cada mil habitantes y es claro la disminución que existe, ya que para 1990 es de 20,37%°, y para el 2001, esta tasa es de 13,19%°, además la migración sigue despoblando los campos a pesar de que las leyes en los principales países de atracción están cada vez más duras en contra de los migrantes.

En el 2001 la población es de 38.587 personas y según las proyección realizada la población será para el año 2020, de 44.056 personas es decir existe un crecimiento de 5.469 en 19 años, como ya lo dijimos no tiene un crecimiento rápido porque las personas no deciden quedarse en este cantón por la falta de trabajo y la poca producción agrícola por la incipiente inversión de dinero en nuevas maquinarias e insumos para el campo sumado a esto se presenta la erosión del suelo que agudiza la situación económica de las personas.

### **PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN**

<b>CANTÓN</b>	<b>CENSO 2001</b>	<b>PROYEC 2015</b>	<b>PROYEC.2020</b>
<b>GUALACEO</b>	38.587	42.545	44.056

*Fuente: INEC, censos de 1990, 2001*

**ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS**

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



## ***CAPÍTULO III***

### ***CANTÓN SÍGSIG***

#### ***3.1.- RESEÑA HISTÓRICA DEL CANTON SÍGSIG:***

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





Sígsig tiene una rica historia que se remonta a los 10.000 años A.C., ya que estas tierras fueron testigo del poblamiento de la cultura cañarí, la más importante que se desarrolló en la región Austral, de la cual se ha logrado conocer gracias a las evidencias encontradas en sitios como la Cueva de Puenteseco (Chobshi), en cuyo piso se hallaron especímenes líticos y osteológicos de gran antigüedad, los sepulcros descubiertos en 1899, en el pueblo y sus alrededores, un sinnúmero de utensilios decorativos, hachas de piedra, etc. <sup>52</sup>

Con la expansión y dominación incásica, Sígsig será poblada por mitimaes procedentes del Cuzco, que conjuntamente con los cañarís, convierten a estas tierras en productores de cerámica utilitaria, la misma que estaba destinada solventar las necesidades del imperio, lo que permitió que Sígsig se convierta en un importante centro de desarrollo del comercio cañarí.

Con la incursión española a tierras americanas y tras la destrucción del Gran Imperio del Tahuantinsuyo, para

---

<sup>52</sup> <http://www.sigsig.gov.ec/sigsig.aspx?id=1>

apoderarse del oro, inicia una nueva época para este pueblo, ahora bajo el yugo español, que establece, en 1535

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



un asentamiento minero, en las riveras del río Santa Bárbara, para explotar el oro que acarrearán las arenas de este curso de agua. Estas minas estaban bajo el mando de un encomendero, el mismo que tenía a indios trabajando para pagar los tributos, que eran exigidos por los ambiciosos españoles.<sup>53</sup>

Con la bonanza económica, producto de la explotación aurífera estos asentamientos crecieron rápidamente, tras varios años de explotación se vieron ante la prohibición de sacar oro del río Santa Bárbara, con lo cual vino el decaimiento de la población, que perdió el interés por estos pueblos abandonándolos.

Tras la declaración del Azuay como provincia y Cuenca, Cañar, Girón y Gualaceo, como sus cantones, en 1824, el caserío de Sígsig queda bajo la jurisdicción del cantón Gualaceo, figurando como tal hasta el 7 de mayo de 1790, año en que el Dr. José Carrión y Marfil primer obispo de Cuenca, eleva a San Sebastián de Sígsig a la categoría de parroquia eclesiástica, a cargo de los curas franciscanos.<sup>54</sup>

---

<sup>53</sup> SEGARRA, Iñiguez Guillermo. *“Monografía Elemental del Cantón Sigsig.”*. Edit. Colon. Quito-Ecuador 1967. Pág. 56

<sup>54</sup> TERÁN Carlos, *Índice Histórico de la Diócesis de Cuenca*, Edit. Católica de J. M. Astudillo Regalado. 1947. Pág. 375

## **CANTONIZACIÓN:**

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



Sígsig, como parroquia del cantón Gualaceo, se mantuvo hasta el 29 de mayo de 1861, fecha en que la Asamblea Constituyente decreta que Sígsig se integre al recién creado cantón Gualaquiza, como una de sus parroquias, permaneciendo así por tres años, es decir hasta 1864, año que se establece a Sígsig como cabecera cantonal de Gualaquiza, que por la lejanía de la cabecera cantonal, retorna nuevamente a Gualaceo en calidad de parroquia en el año de 1869.<sup>55</sup>

En enero de 1883, luego de la dictadura de Vintimilla, el Sígsig desconoce la jurisdicción del cantón Gualaceo y se restablece a Gualaquiza, que para ese entonces estaba formado por las parroquias de San Bartolomé, Jima, Ludo, Chigüinda y otros territorios que actualmente pertenecen a Morona Santiago.

La designación definitiva de cantón se consigue el 13 de septiembre de 1939, independizándose del cantón Gualaquiza, que actualmente forma parte de la provincia oriental de Morona Santiago.

El cantón Sígsig tras su separación del cantón Gualaquiza, incorpora territorios que pertenecieron a Gualaceo, entre ellos: Cuchil o Cutchil, Jima, Güel, Ludo, San Bartolomé, y San José de Raranga, que nacieron como anejos, y que

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



con el pasar del tiempo se han ido convirtiendo en parroquias rurales del cantón Sígsig.

### **3.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.**

#### **3.2.1.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y EXTENSIÓN**

El cantón Sígsig se encuentra localizado en la parte centro oriental de la provincia del Azuay, al sur este de la ciudad de Cuenca y a la margen derecha del río Santa Bárbara.

Limitan por el norte con los cantones Gualaceo, Chordeleg y parte de Cuenca, al sur con los cantones Gualaquiza de Morona Santiago y Nabón, al este con los cantones San Juan Bosco y Gualaquiza y al oeste con los cantones Girón y Cuenca.

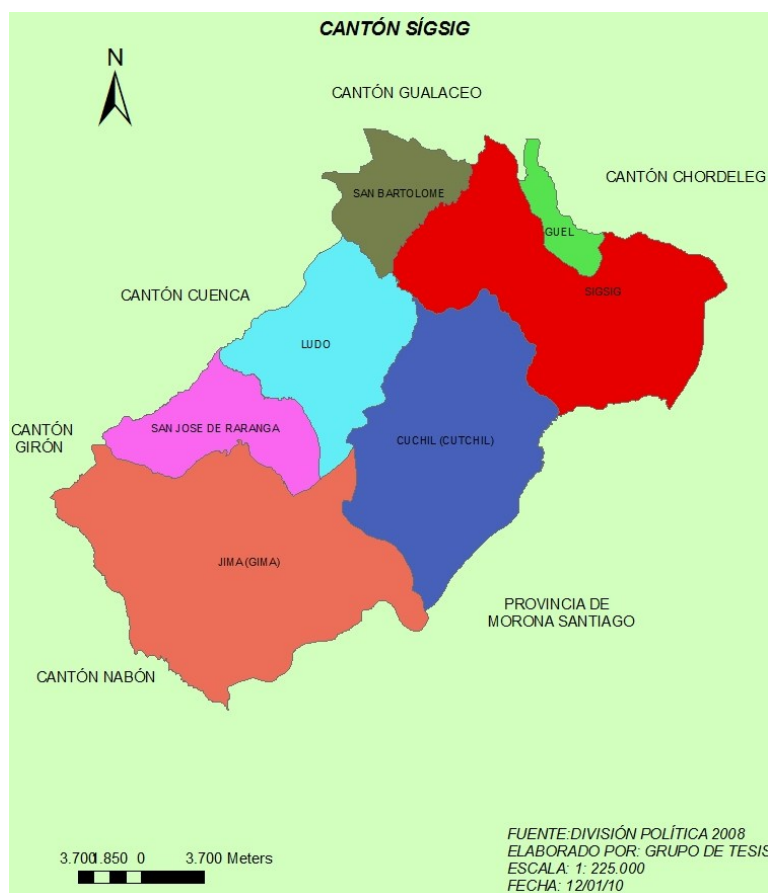
El cantón Sígsig se encuentra geográficamente entre las siguientes coordenadas  $78^{\circ} 52' 05''$  de Longitud Occidental y a  $03^{\circ} 03' 03''$  de Latitud Sur, y a una altura de 2.390 m.s.n.m., tiene una extensión de 657.2 Km<sup>2</sup>, ocupa el 8,2% del territorio provincial, la parroquia más extensa es Jima, que representa el 29,2% y la más pequeña es Güel con el 2,2% de la superficie total del territorio cantonal.<sup>56</sup>

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

55 <http://www.sigsig.gov.ec/sigsig.aspx?id=1> cantonización.

56 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS, “Azuay por Dentro”. Edit. INEC. Quito 2006.



### 3.2.2.- HIDROGRAFÍA

El cantón Sigsig está formado por una gran cantidad de ríos, quebradas y lagunas, que benefician a los pobladores, permitiendo la irrigación natural de sus sembríos, además sus aguas son aprovechadas para el aseo personal y la alimentación, ya que todavía en algunos pueblos y caseríos del cantón, el suministro de agua potable es escaso o está todavía en proyectos.

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



El cantón Sígsg posee dos ríos principales: el Santa Bárbara y el Bolo o Palmar y seis secundarios como el Alcacay, Riote, Altar, Ayllón, Moya y Minas, que acrecientan el caudal del Gualaceo. Destacándose el Santa Bárbara que nace en una laguna del mismo nombre, atraviesa todo el cantón y que posteriormente baña a Gualaceo y Paute, para desembocar en el Marañón que deposita sus aguas en el Atlántico.<sup>57</sup>

El río Santa Bárbara ha sido de gran importancia, ya que desde el siglo XVI, fue explotado por el oro que arrastra sus aguas.

Otro río de gran importancia es el Bolo o Palmar, con su afluente el río San Antonio, que se origina en el páramo de Morirè. Es importante porque a través de su recorrido pasa por un valle templado que beneficia la producción frutícola, en su recorrido se une al río Santa Bárbara.<sup>58</sup>

Entre los afluentes del Río Santa Bárbara están: el Riote, Minas, y Alcacay, que nace las faldas del cerro Picacho.

En el cantón Sigsig además de ríos podemos encontrar gran cantidad de lagunas entre las principales tenemos: Ayllón, Santa Bárbara, Santo Domingo, Zhurigüña, Encantada, Cebadilla, Verde Cocha, Canal Cocha, Nárig, Chobshi, y Quingor.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



**57** LOJA Zeas, Cecilia, Tesis. *“Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones: Gualaceo y Sigsig”*. 1999. Pág. 14

**58.** LOJA Zeas, Cecilia, Tesis. *“Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones: Gualaceo y Sigsig”*. 1999. Pág. 14

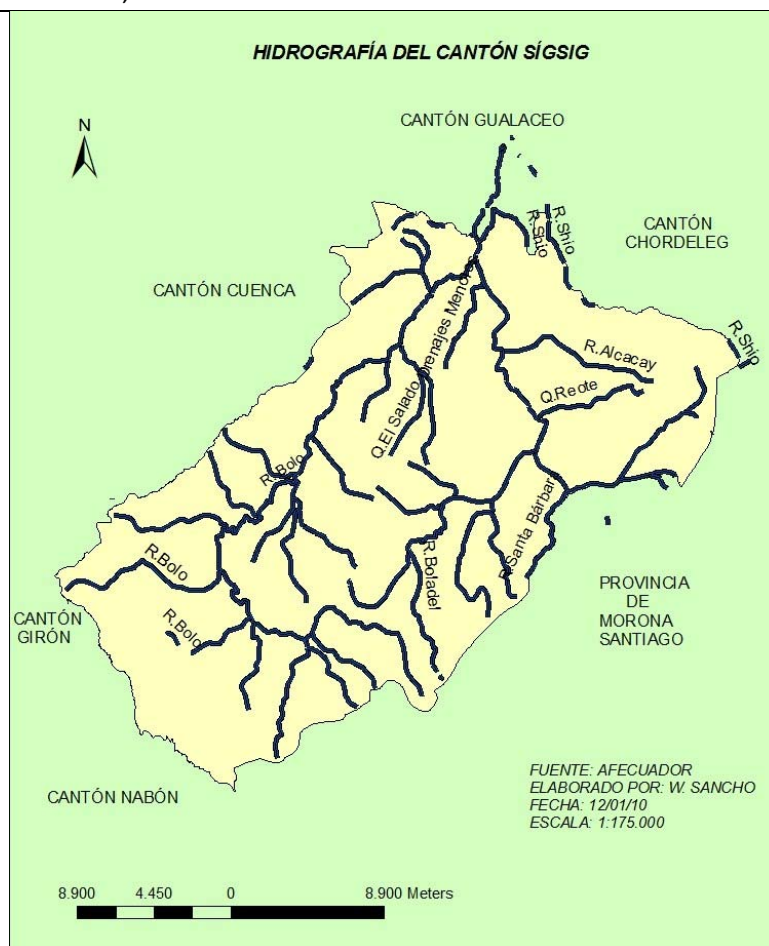
La laguna de Ayllón, localizada al sur-este del centro cantonal, y con una dimensión de 300m., de ancho por 400m de largo, por muchos años ha sido un misterio su profundidad y los secretos que guardan.<sup>59</sup>

La laguna Santa Bárbara una de las más importantes ya que desde aquí nacen las aguas del río del mismo nombre que riega varias zonas.

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”





59. LOJA Zeas, Cecilia, Tesis. "Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones: Gualaceo y Sigsig". 1999. Pág.16

### 3.2.3.- GEOMORFOLOGÍA

El cantón Sígsg, se encuentra localizada al pie occidental de la Cordillera Oriental del valle del río Santa Bárbara. Se caracteriza por tener montañas que hacen que su topografía sea muy accidentada.

Sígsg con sus numerosas montañas, cerros y elevaciones, presenta una topografía irregular, sus alturas oscilan entre

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



los 3.510 y 2.518 m., dejando entrever que no cuenta con valles, sino más bien con playas y orillas de ríos; lo que hace que la topografía de este cantón sea muy accidentada.

Los accidentes orográficos más significativos son: El Fazayñán, al oeste del cantón y con una altura de 3.500 m.s.n.m, que emerge del macizo de Piedra Blanca al oeste de Sígsig, el Azhchessia, Chiri, Santa Bárbara, Picacho, Lomas Culebrillas, Mesaloma, Amorgeo Moriré, Tablón Grande, Buncay, Redonda, los cerros de Boladel, Molón, Hualli, entre otros.

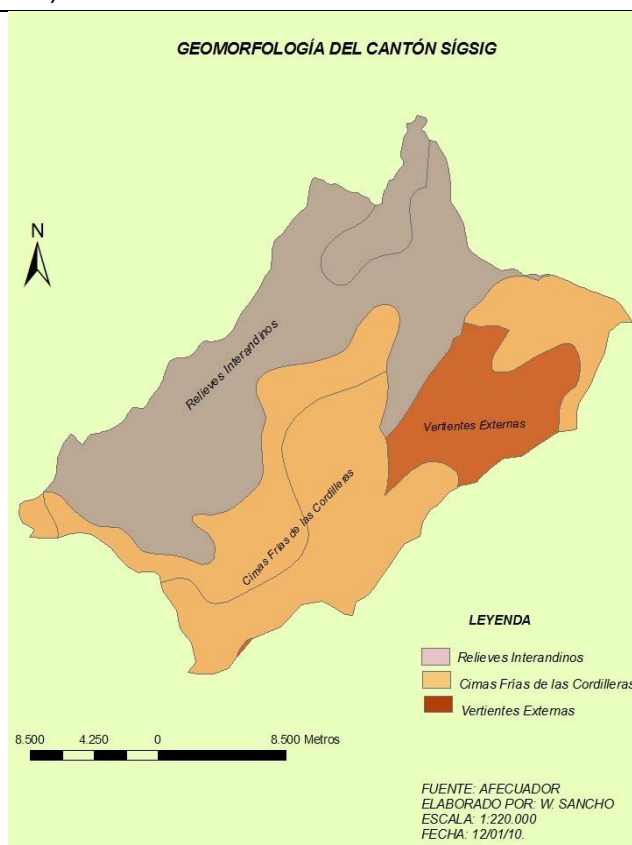
El cantón Sígsig pertenece a una zona de antiguo volcanismo, con diversidad en su orografía, la cual es producto de la presencia de la Cordillera Occidental, que es la culpable de la presencia de diversos paisajes.<sup>60</sup>

---

<sup>60</sup> WOLF, Teodoro, *"Viajes Científicos por la República del Ecuador"*. Imprenta del Comercio. 1879. Pág. 56

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



### 3.2.4.- GEOLOGÍA

Formación Pisayambo, propia del Mioceno Superior o Plioceno compuesta por una extensa y gruesa secuencia volcánica; los piroclastos se ubican en la unidad inferior, junto con brechas gruesas y aglomeradas además de tobas con algunos tipos de lavas y en la parte superior se encuentran flujos macizos de lavas basálticas andesíticas, atraviesa las parroquias San Bartolomé, Ludo, San José de Raranga, Gima, la parte norte de Cuchil y cubre pequeñas áreas en Guel y la Cabecera Cantonal.<sup>61</sup>

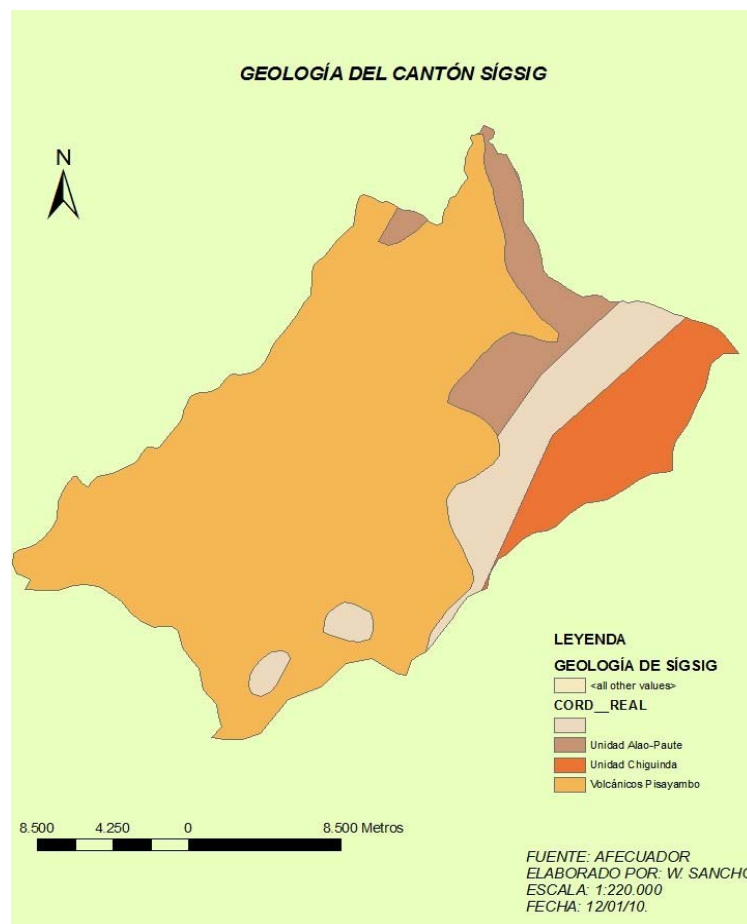
---

<sup>61</sup>“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”

**61** NUÑEZ Eugenio, "Geología del Ecuador" Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador 2003. Pág. 83

La unidad Chiginda: está compuesto por rocas metamórfizadas que agrupan a esquicitos grafiticos, pizarras, cuarcitas, meta cuarcitas, y filitas negras como una secuencia semipelítica, que está localizada en la parte sur de la cabecera Cantonal.<sup>62</sup>

En el centro de la Cabecera Cantonal y parte de la parroquia Chuchil encontramos Rocas Intrusivas. <sup>63</sup>



"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

**62** NUÑEZ Eugenio, "Geología del Ecuador." Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador 2003. Pág. 21

**63** PROGAREG ORSTOM, Mapa Ecológico. Quito 1984

### **3.2.5.- FITOGEOGRAFÍA**

#### **Bosque Húmedo Montano Bajo (b.h.M.B.).**

Se encuentra entre los 2300m a 3500m., es decir los páramos bajos y muy húmedos, donde las precipitaciones van desde los 1000 a 2000 milímetros con una temperatura anual de 6° a 12°C, se localiza al oeste de Santa Isabel, se extiende por la Cordillera Real, en Nabón, Gualaceo y Sígsig, al este de la parroquias San José de Raranga, al Norte de Gima, y cubre las parroquias Ludo y San Bartolomé.<sup>64</sup>

#### **Bosque Seco Montano Bajo (b.s.M.B).**

Se encuentra localizada entre 2.000 y 3.000 m, con variaciones microclimáticas de acuerdo a los pisos altitudinales de las cordilleras. Se localiza en la parte sur de la Cabecera Cantonal.<sup>65</sup>

#### **Bosque Muy Húmedo Montano (B.m.h.M).**

Los rangos de altitud y temperatura son equivalentes a las del bosque húmedo Montano, pero recibe una precipitación

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

promedia anual entre los 1.000 y 2.000 milímetros. Se caracteriza por una alta incidencia de neblina y un superávit

---

**64** PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

**65** PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

de humedad, sobre todo en aquellas partes que se ubican en las vertientes externas de las dos cordilleras. Los límites inferiores varían en función de estos factores, así donde es más húmedo se lo encuentra a los 2.800, y donde es menos húmedo a los 3.000 metros, desde donde toma el nombre de bosque húmedo. Se localiza en la parroquia Cuchil.<sup>66</sup>

### **3.2.6.- CLIMA**

En el cantón Sígsig podemos apreciar una variedad de climas debido a las variaciones altitudinales, pues mientras se asciende en altura las precipitaciones aumentan, y por consiguiente el clima se torna cada vez más frío. Que según la clasificación dada por Koppen podemos encontrar en el cantón los siguientes:

“El Clima Ecuatorial Mesotérmico Semihúmedo o Húmedo, con una temperatura de 12° a 18°C., que se localiza en el Centro Cantonal, las costas del Río Santa Bárbara, Palmar

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



y en el valle, en la meseta es común encontrar un clima húmedo templado con la misma temperatura y con precipitaciones entre 1000 y 1500 mm., con excepción de los valles con alturas mayores a los 3000-3200 m. en los que las lluvias anuales van entre los 500 y 2000 mm., y la

---

**66** *PROGAREG ORSTOM, Mapa Ecológico. Quito 1984.*

temperatura media anual está entre los 12° y 2°C, que da como resultado un clima frío y húmedo, por ejemplo en la parroquia de Güel, a las faldas del cerro Fazayñán, y en las faldas del cerro Picacho (nacimiento del río Alcacay).<sup>67</sup>

### **3.2.7.- TEMPERATURA**

“Las fluctuaciones de temperatura en el cantón van desde los 8°C., en las zonas de páramo en los períodos fríos durante los primeros meses del año hasta junio, meses en que las precipitaciones se presentan altas, sin embargo el mes de mayores precipitaciones es el mes de septiembre y octubre. Los meses con mayores temperaturas van desde junio hasta agosto, con características de verano”.<sup>68</sup>

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



---

**67** LOJA Zeas, Cecilia, Tesis. *“Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones Gualaceo y Sigsig”*, 1999.

**68** LOJA Zeas, Cecilia, Tesis. *“Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones Gualaceo y Sigsig”*, 1999.

### **3.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

#### **3.3.1.- POBLACIÓN DEL CANTÓN SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.**

El cantón Sigsig se encuentra dividido políticamente en siete parroquias, una urbana que constituye la cabecera cantonal, y seis parroquias rurales que son: San Bartolomé, Ludo, San José de Raranga, Jima, Guel y Cuchil.

La población total de cantón para 1982, fue de 24.066 habitantes, mientras que para el censo realizado en 1990, el total de la población del cantón fue de 25.103 habitantes, en ocho años fueron 1.037 más y para el 2001, la población fue de 24.635, para este censo la población disminuye en 468 personas, demostrando una tasa de crecimiento negativa, por la falta de trabajo que no permite que las

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”

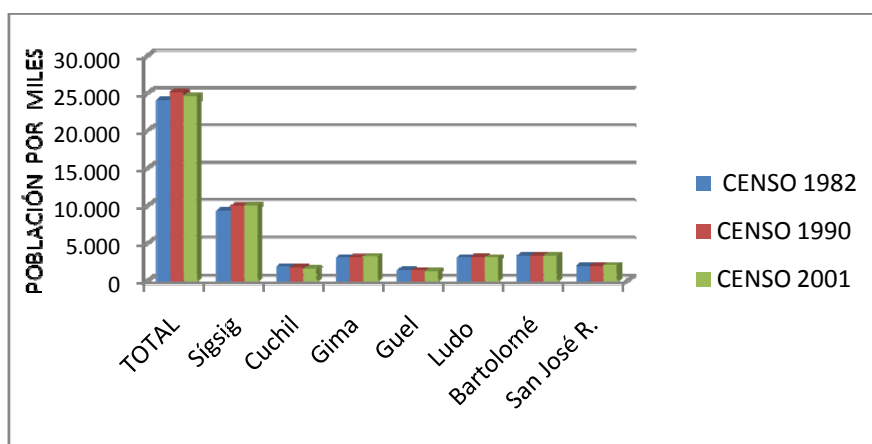


personas se queden y formen su familia en este cantón, además disminuye la natalidad entre otras causas.

## **POBLACIÓN DEL CANTÓN SÍGSIG, SEGÚN PARROQUIAS.**

PARROQUIAS	CENSO 1982	CENSO 1990	CENSO 2001	1° periodo intercensal	2° periodo intercensal
<b>TOTAL</b>	24.066	25.103	24.635	1.037	-468
<i>Sígsig</i>	9.307	9.966	10.055	659	89
<i>Cuchil</i>	1.865	1.791	1.592	-74	-199
<i>Gima</i>	3.068	3.110	3.226	42	116
<i>Guel</i>	1.418	1.359	1.267	-59	-92
<i>Ludo</i>	3.098	3.192	3.064	94	-128
<i>San Bartolomé</i>	3.301	3.370	3.381	69	11
<i>San José de Raranga</i>	2.009	2.315	2.050	306	-265

## **POBLACIÓN DEL CANTÓN SÍGSIG, SEGÚN PARROQUIAS CENSOS DE 1982, 1990 y 2001.**



FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

La cabecera cantonal es el lugar en donde se concentra el mayor número de personas, como resultado de los múltiples servicios que este brinda a los pobladores entre



los que se encuentran, buena infraestructura, agua potable, alcantarillado, suministro eléctrico, centros de salud y centros educativos, que son indispensables para mejorar el desarrollo intelectual y social de una población, servicios que son escasos o de mala calidad en la mayoría de parroquias rurales, es así que para 1982, el número de personas que vivían en esta parroquia suman 9.307, para 1990, existieron 659 personas más, por lo que el número de habitantes se ubicó en 9.966, y para el 2001, esta tendencia se mantiene pues la población se vio acrecentada, situándola en 10.055 personas, lo que demuestra que ha existido un moderado crecimiento a lo largo de estos dos períodos intercensales.

*La parroquia Cuchil*, en cambio presenta una tasa de crecimiento negativa en los dos periodos intercensales (1982-1990 y 1990-2001), ya que la población presenta un decrecimiento de 74 personas, en el primer periodo, y 199, en el segundo periodo, fenómeno ocasionado sobre todo por la falta de incentivos económicos, falta de una adecuada tecnificación agrícola, y el empobrecimiento del suelo, que ha provocado el abandono de los campos y un incremento en el número de individuos que desean salir del cantón, en busca de trabajo ya sea dentro o fuera del país, es decir una migración regional e internacional.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



*La parroquia Gima*, presenta una tasa de crecimiento positivo, pero lenta, ya que para 1982, la población sumaba 3.068 individuos, y para el 2001, el número creció a 3.226, es decir en 19 años la población ha crecido en 158 personas, presentando un panorama totalmente contrario a la parroquia antes analizada, este crecimiento puede deberse al interés de los pobladores por tratar de sacar adelante a la parroquia y el cantón a través del trabajo artesanal, como la elaboración de quesos, además de la crianza de ganado vacuno y lanar, de donde se obtienen las materias primas para la industria del queso y la bayetas (telas de lana).

*La parroquia Guel*, en los dos periodos intercensales, presentan una tasa de crecimiento, negativa, ya que para 1982, la población fue de 1.418 habitantes, para 1990, fue de 1.359 habitantes y para el 2001, de 1.267 habitantes, de tal forma que la población del cantón se ha visto reducida en número de 59 personas para 1990 y para el 2001 fueron 92 personas menos, existiendo un abandono del cantón, ya que la mayoría de habitantes se dedican a la producción agrícola, la misma que está destinada al autoconsumo y no al comercio, forzando a las personas a migrar en busca de oportunidades de trabajo a la cabecera cantonal, ciudades aledañas, y al extranjero.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



*La parroquia Ludo*, presenta una tasa de crecimiento positiva, para el periodo intercensal (1982-1990), de tal forma la población ha crecido en un número de 94 individuos, mientras que para el segundo periodo intercensal (1990-2001), la población presenta una tasa de crecimiento negativa, ya que fueron 128 personas menos que el período anterior es decir la población fue 3.064 en el 2001; pudiendo explicarse esta situación por la falta de incentivos económicos, el consecuente desgaste y erosión de los suelos, que ha propiciado el quebranto en la producción agrícola, que está destinada al comercio y autoconsumo.

*La parroquia San Bartolomé*, para los dos periodos intercensales de estudio presenta una tasa de crecimiento positiva pero lenta, pues la población para 1982, fue de 3.301 habitantes, para 1990, sumaban 3.370 habitantes, es decir 69 individuos más y para el 2001, la tendencia se mantiene es decir el número de habitantes creció a 3.381, aumenta 11 personas, que es el resultado del desarrollo de la actividad artesanal como la ebanistería, que fueron y sigue siendo una de las principales actividades económicas de esta parroquia, entre las que encontramos la elaboración de guitarras y otros productos en madera como los cristos tallados. La producción metalúrgica es otra de

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



las razones para que la población permanezca en la parroquia, pues las compañías extranjeras que trabajan en la explotación dan empleo a los pobladores.

*San José de Raranga* presenta una tasa de crecimiento positiva, de tal forma que para 1982, la población fue de 2.009 habitantes, y para 1990, fue de 2.315, existiendo un incremento de 306 personas, en estos últimos ocho años. Para el siguiente período intercensal, la población presenta una tasa de crecimiento negativa ya que para el 2001, el número se verá reducido a 2.050, existiendo 265 personas menos, situación que puede tener su explicación en el decaimiento de la producción agrícola, ocasionada por la erosión de los suelos, falta de inversión económica y predominio del monocultivo en especial el maíz, además de la caída en los precios de las artesanías en especial los sombreros de paja toquilla que se dio en la década de los 60 y 70, pero que ha dejado secuelas hasta el momento por estas y varias razones más la población ha tenido que dejar la parroquia para buscar trabajo fuera de ella, es importante aclarar que los hombres son los que más migran al extranjero, fenómeno que con el pasar de los años va cambiando.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Es necesario señalar que la cabecera cantonal conjuntamente con San Bartolomé, Ludo y Jima son territorios de mayor concentración poblacional, en el caso de la cabecera cantonal, por la infraestructura y los servicios básicos, que presentan entre ellos: educación, salud, comercio y administración. San Bartolomé, por ser un área artesanal, la misma que se dedica a la elaboración de guitarras, y por su producción metalúrgica, que atrae compañías extranjeras, que dan empleo a los pobladores. Ludo que a pesar de no poseer tierras favorables para el desarrollo de la agricultura, es un área poblada por la cercanía a la ciudad de Cuenca, y finalmente Jima por su vialidad, infraestructura, extensión, y la ganadería vacuna y lanar, que dan la materia prima para la elaboración de quesos, su principal fuente de ingresos económicos.

Es importante mencionar que los factores que han influenciado en la tasa de crecimiento de la población, fueron y siguen siendo: la falta de inversión que permita desarrollar la agricultura, la erosión del suelo, el desgaste de los recursos naturales, la falta de tecnificación, entre otros, que han dado paso a las migraciones campo ciudad e internacionales en busca de un trabajo que les permita solventar las necesidades económicas de ellos y sus familias.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



### **3.3.2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.**

Para el censo de 1982 el cantón tenía la siguiente estructura poblacional; las mujeres fueron 13.374, las mismas que representan el 55,57% del total de la población y el número de hombres fue de 10,692, que representan el 44,45%, es decir las mujeres superan en número a los hombres por 2.682, por lo tanto la población de Sígsg en su mayoría es femenina, para el censo realizado en 1990, esta tendencia se mantiene pues las mujeres representan el 56,14% y los hombres el 43,86%, para este censo es evidente que el número de mujeres se ha incrementado con relación al de los hombres, para el 2001, la cifra de mujeres se ha visto reducida si la comparamos con la de 1990, pero ha sido mayor a la de 1982, ya que las mujeres representan el 55,7% y los hombres representan el 44,3%, del total de la población, quedando demostrado que existen más mujeres que hombres en el cantón, la explicación de este fenómeno está en la salida indiscriminada de hombres hacia el extranjero, en busca de trabajo.

La población del cantón Sígsg, en los dos períodos intercensales presentaron una población relativamente joven, por tal razón se necesita de más centros de educación o formación artesanal, que permita capacitar y

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



desarrollar de mejor manera a los jóvenes y así acrecentar la economía de las parroquias y porque no decirlo de la provincia.

En cuanto a los grupos de edades para 1982, observamos que de 0-19 años, el número de mujeres es superior al de los hombres, pues ellas representan el 27,75%, y ellos el 26,75%, la tendencia se mantiene en el grupo de edades de 20 a 59 años, pues las mujeres lideran este grupo con 22,16% y los hombres representan el 13,84%, en el grupo de 60 años y más, las mujeres representan el 5,66%, mientras que los hombres representan el 3,84% quedando demostrado que las mujeres han superado en número a los hombres, para 1990 la población de 0-19 fueron 13.305 que representa el 53 % del total de la población, la misma que se encuentra dividida de la siguiente manera 6.438 hombres, que representan el 25,64% y 6.867 mujeres que representan el 27,36% del total de la población, superando en número a los hombres, mientras que la población que se encuentra entre los 20-59 años, que comprende la población adulta, fueron 9.095 personas, que representan el 36,23% del total de la población, dividida de la siguiente manera 3.490 hombres, que representan el 13,90%, y 5.605 mujeres que representan el 22,32%, evidenciando que el número de mujeres sigue creciendo, la población

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





envejecida de 60 años, representa el 10,76% del total de la población dividida de la siguiente manera 1.082 hombres que simbolizan el 4,31% y 1.621 mujeres que constituyen el 6,46%. Finalmente para el 2001 la población que va de 0 a 19 años, suman 12.710 personas, que constituyen el 51,60% del total de la población dividida de la siguiente manera 6.287 hombres que simbolizan el 25,52% y 6.423 mujeres, que representan el 26,07%, es así que las mujeres son más que los hombres, la población entre los 20 y 59, para este año fueron 8.945 personas las mismas que se encuentran dividida de la siguiente manera 3.449 hombres, que representan el 14,00% y 5.496 mujeres, que representan el 22,31, la población envejecida de 60 años y mas, fueron 2.980 personas, entre ellos están 1.178 hombres que constituyen el 4,78% y las mujeres fueron 1.802, que representan el 7,31%, de tal forma que la población femenina en este cantón para los dos períodos intercensales (1982-1990),(1990-2001), tanto joven, adulta y envejecida presenta una cifra más alta, que de los hombres, pero la diferencia se muestra a partir de los 20 años, esto puede tener su explicación en la cantidad de migrantes que cada año abandonan el país, que en su mayoría son hombres, de tal forma que las mujeres al quedarse optaron por solventar sus necesidades

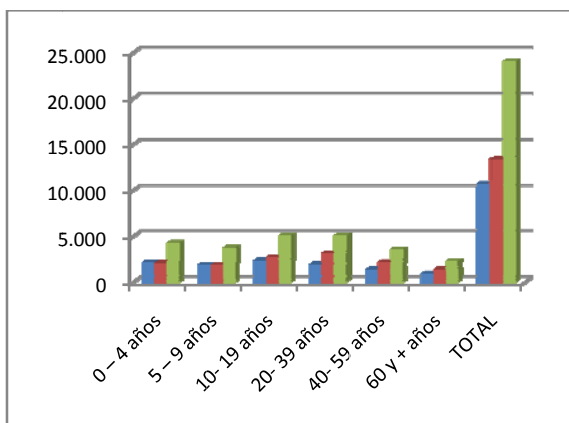
---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

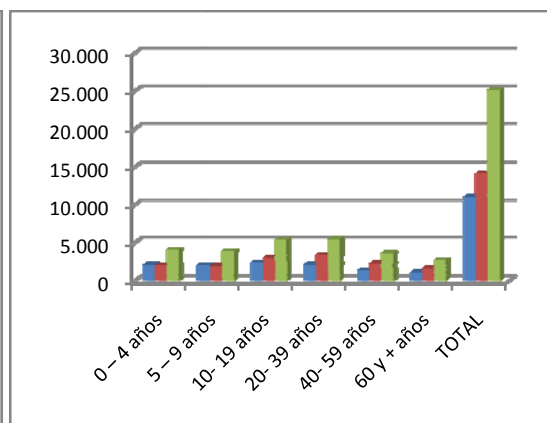
económicas realizando labores artesanales que se han convertido en el principal sustento económica del cantón, dando plazas de trabajo a gran cantidad de mujeres, ya que estas se organizan para crear sus microempresas, que han crecido gracias al apoyo económico de la Vicaria del cantón y la compañía ESQUEL.

### ***ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO***

**1982,**



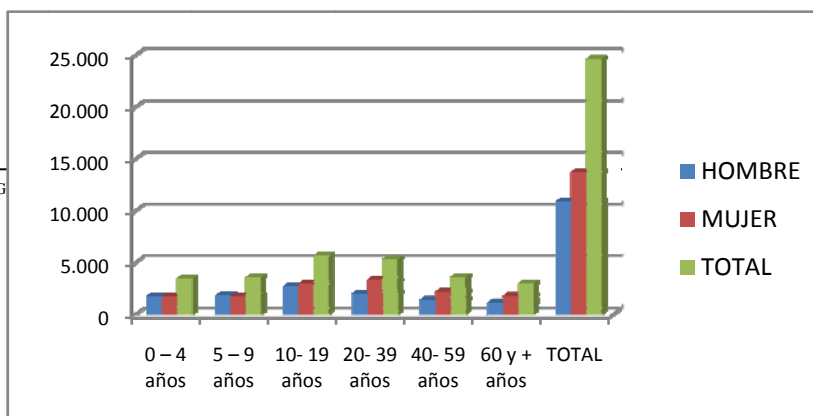
**1990**



**2001**

"ESTUDIO DEMOG

TANIA GÓMEZ  
WILMER SANCHO



OCCIDENTALES:



POBLACIÓN

POR

MILES

FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.



## ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO, CENSOS DE 1982, 1990, 2001

CENSO DE 1982							CENSO DE 1990						CENSO DE 2001					
GRUPO EDAD	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%
0 – 4 años	2.173	20,32	2.110	15,78	4.283	17,8	2.098	19,05	1.976	14,02	4.074	16,23	1.755	16,08	1.713	12,49	3.468	14,07
5 – 9 años	1.887	17,66	1.877	14,03	3.764	15,64	1.973	17,92	1.918	13,61	3.891	15,50	1.821	16,69	1.740	12,68	3.561	14,46
10- 19 años	2.377	22,23	2.691	20,12	5.068	21,06	2.367	21,49	2.973	21,10	5.340	21,27	2.711	24,84	2.970	21,65	5.681	23,06
20- 39 años	1.941	18,15	3.153	23,58	5.094	21,17	2.115	19,21	3.360	23,84	5.475	21,81	2.019	18,50	3.321	24,20	5.340	21,68
40- 59 años	1.390	13,00	2.181	16,31	3.571	14,84	1.375	12,50	2.245	15,93	3.620	14,42	1.430	13,10	2.175	15,85	3.605	14,63
60 y + años	924	8,64	1.362	10,18	2.286	9,49	1.082	9,83	1.621	11,50	2.703	10,77	1.178	10,79	1.802	13,13	2.980	12,1
<b>TOTAL</b>	10.692	44,43	13.374	55,57	24.066	100	11.010	43,86	14.093	56,14	25.103	100	10.914	44,3	13.721	55,7	24.635	100

FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS

### **3.3.3.- *DISTRUBUCIÓN DE LA POBLACIÓN:***

El cantón Sígsig se encuentra conformado por seis parroquias rurales y su cabecera cantonal, lugar que se ha convertido en un polo de atracción para la población, pues aquí se concentran las actividades comerciales, centros administrativos y de justicia, además de poseer servicios básicos como alcantarillado, agua potable, recolección de basura, que en la mayoría de parroquias hacen falta, a esto se suma una adecuada infraestructura para educación y salud, convirtiendo a la cabecera cantonal en una área densamente poblada, si la comparamos con cada una de las parroquias rurales.

El cantón para el censo de 1982, tuvo una población de 24.066 personas, de las cuales 2.935 pertenecen al área urbana, que representan el 12,20%, y 21.131 que representa el 87,80% a la zona rural, la misma que está conformada por las parroquias rurales más la periferia. Lo que nos demuestra que para este censo la población del cantón es eminentemente rural y están dedicadas a las labores agrícolas, artesanales, las mismas que son el sustento económico de las familias del cantón, entre ellas podemos destacar el cultivo de maíz, frejol, hortalizas, y

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



frutos, la producción de los sombreros de paja Toquilla, confecciones de ropa, y tejidos de lana.

Para el censo de 1990, la tendencia se mantiene pues las personas todavía se encuentran en la zona rural, notándose un leve crecimiento en la población del área urbana de 39 personas en estos 8 años transcurridos, situando a la población del área urbana en 2.974 personas, que representan el 11,84%, y la del área rural en 22.129, que simboliza el 88,16% del total de la población; lo que nos demuestra que la gente se dedica más a las labores agrícolas y artesanales, de las cuales obtienen sus recursos económicos y que únicamente se trasladan al área urbana para comercializar sus productos.

Para el censo del 2001, la población en el área urbana sigue creciendo, pues suman 3.327 personas, que representan el 13,51% del total de la población, que busca trabajo o se dedica a estudiar, en el área urbana, ya sea por las ofertas que brinda o la calidad en la educación, mientras que en el área rural la población fue de 21.308, que representa el 86,49%, que ven en la agricultura, las artesanías y las remesas que llegan del extranjero sus principales ingresos económicos. Es importante mencionar que en los dos periodos intercensales la población,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



femenina es la que ha predominado tanto en el área urbana como rural.



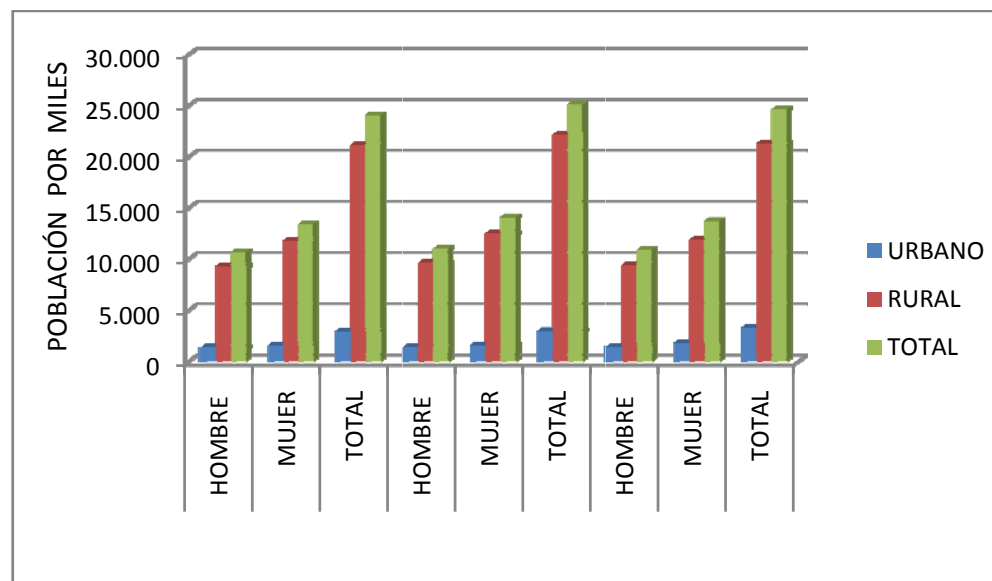
## ***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO Y ÁREA***

<b>CENSO 1982</b>							<b>CENSO 1990</b>						<b>CENSO DE 2001</b>					
<b>ÁREA</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
<b>URBANO</b>	1.366	5,68	1.569	6,52	2.935	12,2	1.388	5,52	1.586	6,32	2.974	11,84	1.480	6,01	1.847	7,5	3.327	13,51
<b>RURAL</b>	9.326	38,75	11.805	49,05	21.131	87,8	9.622	38,33	12.507	49,82	22.129	88,16	9.434	38,3	11.874	48,19	21.308	86,49
<b>TOTAL</b>	10.692	44,43	13.374	55,57	24.066	100	11.010	43,85	14.093	56,14	25.103	100	10.914	44,31	13.721	55,69	24.635	100

FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS







### **3.3.4.- DENSIDAD POBLACIONAL.**

Es necesario mencionar que el cantón Síg sig a lo largo de los dos periodos intercensales de estudio no ha sufrido desmembramientos territoriales, que hayan alterado su extensión por tal razón, la cabecera cantonal con sus seis parroquias rurales poseen una extensión de 657,2 Km<sup>2</sup>., con lo cual se obtiene la densidad de la población.

#### **1982**

$$\begin{aligned} D.P.= & \quad 24.066 \text{ hab.} \quad = \quad 36,62 \text{ habitantes/km}^2 \\ & \quad 657,2 \text{ km}^2 \end{aligned}$$

#### **1990**

$$\begin{aligned} D.P. = & \quad 25.103 \text{ hab.} \quad = \quad 38,19 \text{ habitantes/km}^2 \\ & \quad 657,2 \text{ km}^2 \end{aligned}$$

#### **2001**

$$\begin{aligned} D.P. = & \quad 24.635 \text{ hab.} \quad = \quad 37,48 \text{ habitantes/km}^2 \\ & \quad 657,2 \text{ km}^2 \end{aligned}$$



Como se puede observar el cantón Síg sig, para 1892, no es una zona densamente poblada, pues el número de individuos fue de 36 habitantes por Km<sup>2</sup>, es decir existen grandes extensiones territoriales, utilizadas para la producción agrícola, la crianza de ganado vacuno y lanar, que son de gran importancia para la obtención de la materia prima necesaria para la elaboración de quesos, derivados de la leche, y lana para los tejidos. Para el censo de 1990, la densidad de la población fue de 38 habitantes por Km<sup>2</sup>, presentando un crecimiento lento, que para el 2001, se redujo a 37 habitantes por Km<sup>2</sup>, de esta manera podemos concluir que en los dos períodos intercensales la población del cantón presenta una baja densidad poblacional.

Es importante realizar un análisis de la densidad poblacional de cada una de las parroquias del cantón, pues todas presentan variaciones que serán importantes analizar. Por tal razón se agruparán en tres categorías: alta densidad (más de 100 hab./Km<sup>2</sup>), media densidad (40-99 hab./Km<sup>2</sup>), y baja densidad (0-39 hab./km<sup>2</sup>). **(Sacaquirin: 1999; pag.21.)**

Según la clasificación anterior podemos observar que la cabecera cantonal, presenta una densidad media, para 1982, la misma que se mantiene para 1990 y para el 2001, en el

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



último censo la población únicamente se traslada a la cabecera cantonal para comercializar sus productos y adquirir bienes y servicios.

La parroquia Cuchil en los dos períodos intercensales presenta una densidad baja de 13 hab/Km<sup>2</sup>., la misma que tiende a disminuir al transcurrir los años pues para 1990, fueron 12 y finalmente para el 2001 fueron 11 hab/Km<sup>2</sup>., ya que la mayoría de las tierras de esta parroquia están dedicadas a la agricultura y a la explotación de yacimientos minerales.

La parroquia Jima en estos tres censos se mantiene con una baja densidad poblacional, la misma que fue de 16 hab/km<sup>2</sup>, en los dos períodos, esto sobre todo por el uso del suelo que en este caso es dedicado a la agricultura y al pastoreo de ganado vacuno y lanar.

La parroquia que presenta una media densidad población para los dos períodos intercensales fue Guel, ya que para 1982, fueron 97,12 hab/km<sup>2</sup>, para 1990, ya presentan una disminución situándose en 93 hab/km<sup>2</sup> y para el 2001, nuevamente se ve reducida a 86 hab/km<sup>2</sup>, pudiendo



explicarse esta disminución como consecuencia de la migración internacional que afecta a todo el cantón.

La parroquia Ludo, presenta una densidad poblacional media, para los tres censos, pues la población de 1982, fue de 40,23%, para 1990, ya es evidente un leve incremento, mientras que para el 2001, sufre un descenso en el número de habitantes por kilómetro cuadrado, pudiendo explicarse este abandono por la erosión de la tierra agrícola, la misma que no permite desarrollar la agricultura.

San Bartolomé, a pesar de ser una parroquia pequeña de apenas 37Km<sup>2</sup>., presenta una densidad poblacional media para estos dos períodos intercensales, ya que fue de 82, 90 y 90 hab/km<sup>2</sup>., pudiendo explicarse este crecimiento, por el desarrollo económico que experimenta la parroquia gracias a la producción artesanal, principalmente la ebanistería destacándose la elaboración de guitarras, y cristos de madera.

La parroquia San José de Raranga para 1982 tenía una baja densidad de 39 hab/km<sup>2</sup>, en cambio para el censo realizado en 1990 tiene una media densidad de 45 y para el 2001 esta



disminuye a 40. Por la erosión de los suelos, la topografía irregular con la falta de agua dificulta la agricultura.

Es importante mencionar que gran parte del territorio cantonal está destinado a la agricultura o zonas de pastoreo para el ganado vacuno y lanar del cual se obtiene la materia prima para la elaboración de lácteos, y tejidos que se han convertido en la base de la económica del cantón después de las remesas que ingresan de los migrantes.

### **DENSIDAD POBLACIONAL DE LAS PARROQUIAS DEL CANTÓN SÍGSIG; SEGÚN LOS CENSOS; 1982, 1990 Y 2001**

PARROQUIAS	Hab./km <sup>2</sup> 1982	Pob. 1982	Hab./km <sup>2</sup> 1990	Pob. 1990	Hab./km <sup>2</sup> 2001	Pob. 2001	Km <sup>2</sup>	% (km <sup>2</sup> )
Sígsig	63,7	24.066	68,26	25.103	68,86	24.635	146,0	22,2
Cuchil	13,43	9.307	12,89	9.966	11,46	10.055	138,9	21,1
Gima	16,0	3.068	16,21	3.110	16,81	3.226	191,8	29,2
Guel	97,12	1.418	93,08	1.359	86,78	1.267	14,6	2,2
Ludo	40,23	3.098	41,45	3.192	39,79	3.064	77,0	11,7
S. Bartolomé	88,26	3.301	90,10	3.370	90,40	3.381	37,4	5,7
S. J. Raranga	39,0	2.009	44,95	2.315	39,80	2.050	51,5	7,8

FUENTE: INEC 1982, 1990, 2001

REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS

### **3.3.5 TASA DE CRECIMIENTO.**

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Es de gran importancia realizar un análisis de la población a través de una tasa de crecimiento, la misma que nos permita identificar en qué medida la población está creciendo o decreciendo.

*Para 1982 y 1990 tenemos lo siguiente:*

$$T.C. = \frac{8 \quad 25.103}{24.066} - 1 \quad * \quad 100 =$$

$$T.C. = 8 \quad 1,043089836 - 1 \quad (100)$$

$$T.C. = 1.005287342 - 1 \quad (100)$$

$$T.C. = 0.5287342$$

*Entre 1990 y el 2001 la tasa de crecimiento es la siguiente:*

$$T.C. = \frac{11 \quad 24.635}{25.103} - 1 \quad * \quad 100 =$$

$$T.C. = 11 \quad 0.981356809 - 1 \quad (100)$$



$$T.C. = 0.998290629 - 1 (100)$$

$$T.C. = -0.1709371$$

El cantón Sígig, en el periodo intercensal (1982-1990), tuvo una tasa de crecimiento baja de 0.5%, producto de la migración que afecta sobre todo a los hombres, por la baja producción agrícola, la caída de los precios de las artesanías, que les obliga a salir del cantón en busca de mejores ingresos económicos, de tal forma que en estos 8 años la población creció únicamente en 1.037 habitantes. Para el segundo período intercensal (1990-2001), la situación empeora pues el cantón presenta una tasa de crecimiento negativa de -0.2%, que nos demuestra que la población está decreciendo, pues fueron 468 personas menos, esta disminución como consecuencia, de la generalización de la migración internacional y la inestable situación económica que vivió el país.

### **3.3.6.- TASA DE NATALIDAD**

*Tasa bruta de natalidad para el año 1982;*

$$TBN = \frac{1.065}{24.066} \times 1000 = 44,25\%$$

*Tasa bruta de natalidad para el año 1990;*

$$TBN = \frac{691}{2500} \times 1000 = 27,52\%$$

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGIS CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





25.103

*Tasa bruta de natalidad para el año 2001;*

$$TBN = \frac{383}{24.635} \times 1000 = 15,54\%$$

24.635

El cantón Sígsig, para 1982, presenta una alta tasa de natalidad de 44,25%, la misma que está influenciada por la religión católica, el desconocimiento de los métodos anticonceptivos, y la falta de centros de salud, para 1990, la tasa de natalidad es de 27,52%, presentando una reducción en el número de nacidos vivos, ya que la población desea tener menos hijos, ya sea por cuestiones laborales o económicas, pues las mujeres emprenden sus microempresas y los hombres optan por salir del país, para el 2001, la tasa de natalidad fue de 15,54%, es decir 682 menos nacidos si la comparamos con el censos de 1982, demostrando que cada vez son menos las mujeres que desean tener hijos, ya que estas se dedican a trabajar y en otros casos a estudiar.

En los tres censos podemos observar que el número de nacidos vivos hombres es mayor que el de mujeres, pero a partir de los 19 años y más, este número decrece, pues la



migración se convierte en algo frecuente en especial en la población masculina.

### **NACIDOS VIVOS SEGÚN SEXO**

<b>AÑO</b>	<b>N.V HOMBRES</b>	<b>N.V. MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
1982	559	506	1.065
1990	356	335	691
2001	206	177	383

FUENTE; INEC 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

#### **3.3.7.- TASA DE FECUNDIDAD.**

*Tasa de fecundidad para 1982;*

$$\text{TFG} = \frac{1.065}{5.435} \times 1000 = 195,95 \%^\circ$$

*Tasa de fecundidad para 1990;*

$$\text{TFG} = \frac{691}{5.859} \times 1000 = 117,93 \%^\circ$$

*Tasa de fecundidad para el 2001*

$$\text{TFG} = \frac{383}{5.790} \times 1000 = 66.14 \%^\circ$$

La tasa de fecundidad para 1982, es alta, pues fue de 195,95 nacidos vivos por cada mil mujeres en edad fértil, los nacidos



fueron 1.065, que se dividen para 5.435 mujeres. En 1990, la tasa de fecundidad es de 117,93%°, disminuyen los nacidos que son 691 y las mujeres en edad fértil son 5.859 y la del 2001, es de 66,14%°, los nacidos vivos son 383 y las mujeres en edad fértil son 5.790, si observamos la cantidad de mujeres disminuye en el 2001, pues en esta década migran también las mujeres, y las que se quedan tienen otros proyectos en la vida como trabajar, tener una mejor educación y crecer como persona, desplazando la idea de tener varios hijos, que dificultan cumplir con estos proyectos.

### **3.3.8.- TASA DE MORTALIDAD**

La tasa de mortalidad, es el número de fallecimientos en una determinada población a lo largo de un período establecido. La tasa o coeficiente de mortalidad calcula el número de fallecimientos por cada 1.000 personas en un año.

*Tasa bruta de mortalidad para 1982:*

$$\text{TBM} = \frac{286}{24.066} \times 1000 = 11,88\%^\circ$$

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



*Tasa bruta de mortalidad para 1990:*

$$\text{TBM} = \frac{229}{25.103} \times 1000 = 9,12 \text{ } ^\circ$$

*Tasa bruta de mortalidad para el 2001:*

$$\text{TBM} = \frac{201}{24.635} \times 1000 = 8,15 \text{ } ^\circ$$

La mortalidad en este cantón presenta una tasa media, la misma que con el pasar de los años va descendiendo, pues los centros de atención médica se hacen cada vez más comunes en la cabecera cantonal y en las parroquias rurales, lo que ha permitido que la gente asista y reciba atención, previniendo enfermedades, mejorando y prolongando su calidad de vida.

La tasa de mortalidad para 1982, fue de 11,88 fallecimientos por cada mil habitantes, la misma que para el censo de 1990, se redujo a 9,12 por mil, existiendo una reducción de 57 fallecimientos, para el 2001, la tasa de mortalidad fue de 8,15 por cada mil habitantes, existiendo una disminución de 85 fallecimientos, lo que nos demuestra que gracias a la atención medica preventiva y la decisión de la población de



asistir a las mismas la cifra de fallecimientos se ha reducido dejando todavía mucho que hacer.

Dentro de la tasas de mortalidad también se puede identificar la mortalidad infantil, la que es de gran importancia para tomar medidas de prevención y poder disminuir esta ya que si no hay niños la gente envejece y muere, por lo tanto ese lugar quedaría despoblado.

*Mortalidad infantil para 1982:*

$$\text{TMI} = \frac{76}{1.065} \times 1000 = 7,13\%$$

*Mortalidad infantil para 1990:*

$$\text{TMI} = \frac{42}{691} \times 1000 = 6,07\%$$

*Mortalidad infantil para 2001:*

$$\text{TMI} = \frac{16}{383} \times 1000 = 4,17\%$$

La mortalidad infantil para 1982, fue de 7,13 %, una tasa alta la misma se produce por la falta de centros de salud, la



insalubridad en la que viven las personas y por la falta de servicios básicos, para 1990, la tasa mortalidad se redujo a 6,07%, pudiendo explicarse esta por la implementación de servicios básicos y la asistencia a los centros de salud, para el 2001, la tasa de mortalidad fue de 4,17%, demostrando que ha existido una reducción, la misma que se ha logrado gracias a la implementación y adecuación de los centros de atención médica.

### **3.3.9.- MIGRACIÓN:**

La migración puede ser definida con la entrada y salida de personas de su país de origen, región o sitio habitual de vivienda, para trasladarse a otro que le preste los servicios que requieren o donde puedan solventar sus necesidades económicas.

Para nuestro estudio hemos visto la necesidad de dividir a la migración en 2 tipos; pero con esto no estamos queriendo decir que estos no son las únicas sino hay más pero que para nuestro estudio tomaremos estas dos, la interna y la internacional.

La interna en la cual los individuos se desplazan de un lugar a otro pero dentro de una misma región o país.



La internacional que puede ser entendida como la salida, o abandono del país de origen en forma permanente o temporal.

La migración en el cantón así como en el resto de cantones y porque no decir del resto de la región sierra, tiene sus inicios en la década de los años 60, década en la que se da la caída de los precios de los sombreros de paja toquilla, que conjuntamente con la agricultura fueron el principal medio de subsistencia de los habitantes del cantón lo que ha provocado que las personas opten por abandonar la región en busca de mejores oportunidades y se establezcan en otros lugares o regiones que les permitan obtener ingresos económicos, en el caso de los pobladores de Sígsig para los años 80' optan por trasladarse a provincias de la costa y oriente ecuatoriano, como Guayas y El oro, en donde se desempeñan como trabajadores agrícolas, mientras que en la región amazónica trabajan en las minas, labores que les permiten solventar las necesidades económicas de él y su familia.

La migración internacional, toma fuerza a finales de los años 80' e inicios de los 90' principalmente en poblados de la sierra, de tal forma que la migración ya no será únicamente hacia la costa y el oriente, ahora tomara rumbo hacia países



como Estados Unidos y Europa, es importante aclarar que no existen datos certeros que nos permitan conocer el número de persona que migraron en estas décadas, ya que la mayoría de estas salidas han sido de forma ilegal, lo que no permite tener datos precisos sobre el número de personas que abandona el cantón. Con el censo realizado en el 2001 se conoce que desde 1996, hasta el 2001, dejaron el cantón 1.502 personas, entre las que se cuentan 1.219 hombres y 283 mujeres. Es importante mencionar que estos datos no reflejan la realidad sino tan solo un porcentaje que se ha podido recopilar.

Es importante mencionar que las principales causas de la migración son la pobreza, extrema en la que viven las personas, las mismas que ya no ven a la agricultura como un medio de subsistencia, situación que se ve agravada por el desgaste de los suelos, el predominio del monocultivo en especial del maíz, la falta de una adecuada tecnificación, la poca apertura de mercados para comercializar las artesanías.





### **3.4.- EDUCACIÓN.**

La educación en este cantón presenta problemas por la falta de recursos humanos, ya que no existen las partidas presupuestarias necesarias, y si las hay, los docentes que son enviados a estos lugares no van por la lejanía y la falta de transporte hacen que la estadía del maestro se prolongue por todo la semana y en otros casos por varias semanas, a más de esto el docente tiene que hacerse cargo de todos los grados sin la infraestructura y los materiales que se requieren. Situación que no ha cambiado mucho, ya que las vías de acceso a las parroquias rurales del cantón todavía son caminos de herradura que en épocas de lluvias se convierten en riachuelos inaccesibles, tanto para vehículos como para las personas.

#### **3.4.1 POBLACIÓN ALFABETA**

Según el censo realizado en 1982, la población de diez años y más del cantón Sígsig fue de 16.019 habitantes de los cuales declararon ser población alfabetas 12.534 (78,24%) y analfabetas 3.485 (21,76%), esta disminuye si la comparamos con la del censo de 1990, en la que fueron 2.908 (16,97%), es decir fueron 577, menos analfabetos, por



lo tanto tenemos que la población alfabeta aumenta a 14.230 (83,03%), de tal forma que en 8 años son 1.696 más las personas que saben leer y escribir, para el último censo son 15.642 alfabetos y analfabetas 1.957. Es claro que son más las personas que desean obtener algún grado de educación por lo cual la población alfabeta cada año va creciendo, pero no es justo que la mayoría de personas no pueda continuar con sus estudios ya que es común que solo terminen la escuela, esto no es suficiente se debe implementar medidas para que toda la población puedan acceder y culminar sus estudios, ya sean primarios, secundarios o superiores, sin excepciones de género y situación económica.

## ***POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO***

***Censos, 1982, 1990, 2001.***

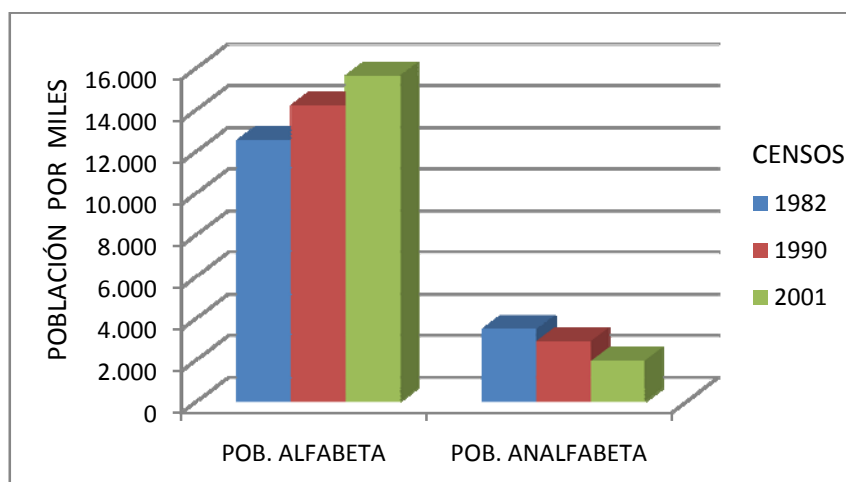
<b><i>CENSO</i></b>	<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>POB. ALFABETA</i></b>	<b><i>POB. ANALFABETA</i></b>
<b><i>1982</i></b>	16.019	12.534	3.485
<b><i>1990</i></b>	17.138	14.230	2.908
<b><i>2001</i></b>	17.599	15.642	1.957

*Fuente: INEC: Censos 1982, 1990, 2001.*

*Elaborado por: grupo de tesis.*



### **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO**



FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS

### **POBLACIÓN ALFABETA SEGÚN SEXO**

**Censos de 1982, 1990, 2001.**

CENSOS	TOTAL	HOMBRE	%	MUJER	%
1982	12.534	5.687	45,37	6.847	54,63
1990	14.230	6.202	43,58	8.028	56.42
2001	15.642	6.805	43,50	8.837	56,50

FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

La población alfabeto para 1982, fue de 12.534 habitantes dividida de la siguiente manera 5.687 hombres que constituyen el 45,37% y las mujeres fueron 6.847 que

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



representan el 54,63%, a diferencia de otros cantones del Azuay desde este censo las mujeres tienen un nivel más alto de educación con respecto a los hombres ya que la diferencia entre ambos sexos es de 9,26%, hay que tener en cuenta que este cantón es eminentemente femenino debido sobre todo a la migración que afecta al sexo masculino.

En el censo de 1990, sigue aumentando la diferencia entre sexos, pues tenemos que las mujeres están representadas por el 56,42% y los hombres disminuyen al 43,58%, estos porcentajes no cambian para el censo realizado en el 2001, ya que la población femenina representa el 56,50% y los hombres el 43,50%, hay que tener en cuenta que las mujeres también comienzan a migrar, pero en todo caso ellas son las que más asisten a los centros educativos en la actualidad.

### **3.4.2 NIVEL DE INSTRUCCIÓN**

Este cantón se ve afectado por la distancia en la que se ubican las instituciones educativas por lo cual la población no asiste a ellos, además al ser eminentemente rural no tienen suficientes centros educativos sobre todo en el nivel medio, y los que existen carecen de equipos adecuados para una educación de calidad, sumado a esto los alumnos no reciben



el apoyo necesario por parte de sus padres o las personas que los representan, lo que dificulta aun más que logren obtener un título universitario.

Según el censo de 1982, los habitantes que cursan la primaria fueron 12.638 de los cuales 5.705 son hombres y 6.933 mujeres, pero el número de habitantes que cursan la secundaria fue de 740, reducción ocasionada por la falta de recursos económicos, para que los jóvenes puedan continuar sus estudios secundarios, forzándolos a trabajar para solventar los gastos del hogar. Es importante mencionar que los habitantes de la zona urbana presentan una la cifra más alta de individuos que cursan la secundaria, pues fueron 429, mientras que en la zona rural fueron 311, a diferencia del nivel primario, en la secundaria el número de hombres es mayor que el de mujeres.

En la educación superior son apenas 90 personas de los cuales están repartidos en la misma cantidad tanto en la zona urbana como rural, y lo que se refiere al género podemos observar que el número de hombres es superior al de las mujeres, pues fueron 58 hombres y apenas 32 las mujeres que cursan la universidad.



Las personas que asistieron a un centro de alfabetización fueron 556, las mismas que pertenecen a la zona rural y los que no tienen ningún nivel de instrucción son 4.515 divididos de la siguiente manera 1.497 hombres y 3.018 mujeres, este grupo está conformado sobre todo por personas adultas y de la tercera edad.

En el censo que se realizó en el año de 1990, los que asistieron a la primaria fueron 14.004 personas de las cuales 6.183 fueron hombres y 7.821 mujeres, se mantiene la diferencia siendo la población femenina la que supera en cantidad, pero a partir del nivel medio los hombres son los que más han asistido, pues fueron 841 hombres y 655 mujeres, número mayor al del censo anterior que fue de 740 personas, lo que nos demuestra que la educación presenta mejoras gracias a la implementación de nuevos centros de educación secundaria y el interés de la población por prepararse y obtener un título, que les permita acceder a un buen trabajo.

Lo mismo sucede con la cantidad de personas que tiene un nivel superior ya que fueron 196, entre los que se cuentan 102 hombres y 94 mujeres, los mismos que para estudiar en la universidad tienen que salir a la ciudad de Cuenca, pues el



cantón no cuenta con centros de educación superior y para obtener un posgrado tienen que trasladarse a las universidades de Quito, y Guayaquil, con un alto costo económico, por lo que apenas acceden a este 19 individuos, divididos de la siguiente manera 10 hombres y 9 mujeres, es importante mencionar que en la actualidad las universidades de la ciudad de Cuenca ya cuentan con posgrados y maestrías que benefician a las personas que optan por continuar sus estudios.

Los que no tienen ningún nivel de instrucción fueron 3.231 habitantes de los cuales 901, fueron hombres y 2.330 mujeres, al ser un cantón con población eminentemente rural se piensa que la mujer debe quedarse en la casa a cocinar y ayudar en las labores del campo sobre todo en las áreas más alejadas del centro, además en esta época la migración afecta a los hombres.

Para el último censo es decir, el realizado en el año del 2001, los que asistieron a la primaria fueron 15.860, es decir fueron 1.856 más personas si la comparamos con las de 1990, en Sígsig influye la desintegración familiar ya que no son solo los hombres los que migran sino también lo hacen las mujeres dejando a sus hijos con personas que muy poco interés



tienen en que estudien, sino lo que les importa es el dinero que reciben por el cuidado de los niños y jóvenes, afectando el futuro que puedan tener éstos.

En el nivel medio fueron 1.758 personas, es decir fueron 262 personas más que en el censo anterior, lo que demuestra que cada vez son más las personas que desean continuar sus estudios para así poder superarse, además cuentan con el apoyo económico de sus padres o familiares que se encuentran en el extranjero. En el nivel superior fueron 251 personas que han logrado acceder a la universidad, y de estas 4 tienen un postgrado.

### **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA**

#### **Censo, 1982**

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	18.919	2.449	16.470	8.082	1.119	6.963	10.837	1.330	9.507
NINGUNO	4.515	184	4331	1.497	65	1.432	3.018	119	2.899
CENT. ALF	556	32	524	211	11	200	345	21	324
PRIMARIO	12.638	1.663	10.975	5.705	729	4.976	6.933	934	5.999
SECUNDAR.	740	429	311	431	242	189	309	187	122
SUPERIOR	90	45	45	58	30	28	32	15	17
NO DECLAR.	380	96	284	-	-	-	-	-	-

FUENTE: CENSOS; 1982

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS





## **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA**

**Censo, 1990**

NIVEL INSTRUC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	20.187	2.509	17.678	8.483	1.150	7333	11.704	1.359	10.345
NINGUNO	3.231	122	3.109	901	34	867	2.330	88	2.242
CENT. ALF	567	58	509	192	23	169	375	35	340
PRIMARIO	14.004	1.470	12.534	6.183	651	1.869	7.821	819	7.002
SECUNDAR.	1.496	722	774	841	383	458	655	339	316
SUPERIOR	196	67	129	102	33	69	94	34	60
POSTGRADO	10	4	6	1		1	9	4	5
NO DECLAR.	683	66	617	263	26	237	420	40	380

FUENTE: CENSOS; 1990

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS

## **POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA Censo, 2001**

NIVEL INSTRUC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	21.167	2.958	18.209	9.159	1.287	7.872	12.008	1.671	10.337
NINGUNO	2.161	93	2.068	635	28	607	1.526	65	1.461
CENT.ALF	146	20	126	56	6	50	90	14	76
PRIMARIO	15.860	1.807	14.053	7.074	789	6.285	8.786	1.018	7.768
SECUNDARIA	1.758	744	1.014	809	337	472	949	407	542
POST BACHI.	41	23	18	10	3	7	31	20	11
SUPERIOR	251	128	123	128	61	67	123	67	56
POSTGRADO	4	3	1	2	2	0	2	1	1
NO DECLAR.	946	140	806	445	61	384	501	79	422

FUENTE: CENSOS; 1990.

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

### **3.4.3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

Como en todas las zonas rurales del país los establecimientos educativos presentan carencias tanto



humanas como materiales, por la mala administración gubernamental, que no invierten en mejorar la calidad de la educación y así tener habitantes que puedan competir con cualquier profesional extranjero.

Según el departamento de estadísticas de la Dirección Provincial de Educación del Azuay en Sígusig existen 50 escuelas distribuidas de la siguiente manera; seis en la cabecera cantonal y diez en la periferia, de las dieciséis escuelas una es particular, una fiscomisional y el resto son fiscales, en la parroquia Cuchil existen dos escuelas fiscales, en la parroquia Gima existen ocho escuelas fiscales, en la parroquia Guel es una sola escuela fiscal, en la parroquia Ludo son doce escuelas una particular laico y once fiscales, en la parroquia San Bartolomé existen seis escuelas fiscales, y en la parroquia San José de Raranga son cinco escuelas fiscales.

En la zona urbana dos escuelas son de mujeres y una escuela de hombres, en la periferia una es solo de mujeres el resto de las escuelas que existen en el cantón son mixtas.

Solo once escuelas de 50 cuentan con más de seis profesores, ocho escuelas son unidocentes, el resto tienen



dos o tres profesores, con lo cual se muestra la falta de docentes que deseen ir a trabajar en las zonas alejadas, además no hay partidas presupuestarias por la falta de recursos económicos.

Las instituciones de nivel secundario son seis de las cuales tres se ubican en la cabecera cantonal, el resto están repartidas en las parroquias Gima, San Bartolomé, y en San José de Raranga. En el área urbana existe un colegio particular religioso de mujeres el resto son fiscales y mixtos.

Debido a la distancia que se ubican las instituciones educativas y el poco interés por parte de la población de estudiar, no se exige que se mejore la calidad de la educación, peor aún que se implementen con materiales didácticos e infraestructura necesaria.

La educación es un derecho, por y tal razón el gobierno está en la obligación de implementar más centros de educación ya sean primarios o secundarios, con la infraestructura necesaria y partidas presupuestarias que permitan que la educación mejore en las comunidades más alejadas del cantón Sígsig.



## DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DEL AZUAY

**PROVINCIA** AZUAY  
**CANTÓN** SÍGSIG  
**NIVEL** PRIMARIO

Nº	PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCION	ALUMNOS	PROF.	SOSTENIMIENTO	ZONA	JORNADA	SEXO
1	SÍGSIG	16 DE ABRIL	SIGSIG	306	11	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJER
2	SÍGSIG	ALFONSO PESANTEZ S.	TULLUPAMBA	48	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
3	SÍGSIG	ANTONIO MANCILLA	GUTAN	41	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MUJERES
4	SÍGSIG	ANTONIO MORENO O.	MARIG	29	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
5	SÍGSIG	CACIQUE DUMA	SIGSIG	137	4	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
6	SÍGSIG	CARMEN CARDENAS	CHAGRACASHCA	89	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
7	SÍGSIG	CIMIENTO DEL MAÑANA	SIGSIG	47	5	PARTICULAR L.	URBANA	MATUTINA	MIXTO
8	SÍGSIG	COMUNA SAN SEBASTIAN	ZHOTOR	92	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
9	SÍGSIG	DOMINGO SAVIO	SIGSIG	321	8	FISCAL	URBANA	MATUTINA	HOMBRES
10	SÍGSIG	FRANCISCO CISNEROS	COCHOPAMBA	34	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
11	SÍGSIG	HERMANO MIGUEL	SIGSIG	338	10	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
12	SÍGSIG	LUIS ANTONIO RODRIGUEZ	BACTE	37	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
13	SÍGSIG	MARIA MAZARELLO	SIGSIG	319	15	FISCOMISIONAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
14	SÍGSIG	MIGUEL CORDERO D.	LA UNION	45	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
15	SÍGSIG	TEOFILO TORRES	PIRUNCAY	55	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
16	SÍGSIG	TERESA DE JESUS T.	ZHIMBRUG	86	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
17	CUCHIL	ELIAS BRITO	JAJARCAR	57	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
18	CUCHIL	ERNESTO LOPEZ	CUCHIL	153	8	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

TANIA GÓMEZ

WILMER SANCHO



19	GIMA	20 DE ABRIL	ZHIPTA	58	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
20	GIMA	JOSE LUIS CRIOLLO QUITO	MOYA	6	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
21	GIMA	JUAN VICENTE MORALES	IGUILA CORRAL	56	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
22	GIMA	LORENZO PIEDRA	TACADEL	20	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
23	GIMA	LUIS ISAAC ALARCON C.	GULAZHI	34	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
24	GIMA	MANUEL GUZMAN	ZHAMAR	70	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
25	GIMA	MARCO ANTONIO TORAL V.	GUAVISAY	48	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
26	GIMA	REMIGIO ESTEVEZ DE T.	JIMA	260	11	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
27	GÜEL	JOSE FELIX GONZALEZ	GUEL	197	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
28	LUDO	12 DE FEBRERO	LOMA LARGA	85	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
29	LUDO	20 DE SEPTIEMBRE	LA DOLOROSA	43	3	PARTICULAR L.	RURAL	MATUTINA	MIXTO
30	LUDO	4 DE JUNIO	YARIGUIÑA	27	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
31	LUDO	5 DE FEBRERO	SAN MIGUEL	54	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
32	LUDO	AGUSTIN IGLESIAS	LUDO	75	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
33	LUDO	DIEGO ABAD DE CEPEDA	SERRAG	70	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
34	LUDO	EUFEMIA BELTRAN C.	SARRAR	32	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
35	LUDO	IGUILA	IGUILA	24	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
36	LUDO	JAIME ROLDOS AGUILERA	TUCTO	45	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
37	LUDO	LUIS BENIGNO TORRES	BUENA VISTA	87	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
38	LUDO	MANUEL J. SALCEDO	MATABOLO	28	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
39	LUDO	MARIA AUXILIADORA	CAZHAPUGRO	55	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
40	S. BARTOLOMÉ	EDMUNDO MALDONADO	LA LIBERTAD	44	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
41	S. BARTOLOMÉ	ENRIQUE ARIZAGA TORAL	TAGUAN	139	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
42	S. BARTOLOMÉ	GERARDO MARTINEZ E.	PUMARCHACRIN	61	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
43	S. BARTOLOMÉ	JUAN BAUTISTA VASQUEZ	SIGSIGLLANO	187	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
44	S. BARTOLOMÉ	MIGUEL MORENO	SAN BARTOLOME	229	6	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
45	S. BARTOLOMÉ	SEVERO ESPINOZA	RUIZHO	91	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
46	SAN JOSÉ R.	5 DE NOVIEMBRE		85	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
47	SAN JOSÉ R.	ALFONSO AYORA		27	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
48	SAN JOSÉ R.	EMILIO CALI MURILLO		34	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



49	SAN JOSÉ R.	ISAAC MARIA PEÑA	SAN JOSE R.	313	10	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
50	SAN JOSÉ R.	JUDITH LUCRECIA ABAD O.		29	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

## ***DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN*** **DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA**

**PROVINCIA:** AZUAY.  
**CANTÓN:** SÍGSIG.  
**NIVEL:** MEDIO.

Nº	PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCION	ALUMN.	PROF.	SOSTENIMIENTO	ZONA	JORNADA	SEXO
1	SÍGSIG	MARIA MAZZARELLO	SIGSIG	191	14	PARTICULAR R.	URBANA	MATUTINA	MUJERES
2	SÍGSIG	SIGSIG	SIGSIG	267	18	FISCAL	URBANA	NOCTURNO	MIXTO
3	SÍGSIG	SIGSIG	SIGSIG	523	35	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
4	GIMA	CARLOS AGUILAR V.	JIMA	191	16	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
5	SAN BARTOLOMÉ	SAN BARTOLOME	SAN BARTOLOME	197	11	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
6	SAN JOSÉ DE R.	GONZALO CORDERO D.	SAN JOSE DE R.	146	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

**FUENTE:** DIRECCION PROVINCIAL DE EDUCACION DEPARTAMENTO DE ESTADISTICAS

**ELABORADO POR:** GRUPO DE TESIS



***Es importante mencionar que el número de escuelas y colegios antes citados corresponden al año lectivo 2008-2009.***



### **3.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS**

#### **3.5.1.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA**

La población de doce años y más por tipo de actividad del cantón Sígsig según el censo de 1982, fue de 14.644 y estaban divididos de la siguiente manera; población activa 7.265 que representa el 49,61%, este grupo es el que mantiene a la población inactiva que estaba representada por el 48,35%, el cantón se caracteriza por tener población joven la cual se dedican a estudiar, quehaceres domésticos y otras actividades que no son remuneradas. Dentro de la población activa los hombres representan el 60,65% y las mujeres el 39,35%, existe una gran diferencia entre los dos géneros, debido a que la mujer se queda en casa cuidando a los hijos y al cultivo sin un sueldo, mientras que el hombre salen a buscar un trabajo con el cual pueden solventar las necesidades de la familia.

La población activa de ocho años y más en 1990, fue de 10.755 que equivale al 57,59% y la población económicamente inactiva de 7.568 que representan el 40,52%,.Para el censo de 1990, las mujeres tienen un





incremento en cuanto a la población activa ya que representan el 50,82% si la comparamos con la del censo de 1982, que era de 39,35%, en ciertos casos la mujer se convierte en el jefe de familia debido a la migración de los hombres haciéndose cargo de los gastos y cuidado del hogar, las principales actividades de las mujeres fue la producción artesanal, la misma que va ganando importancia por el apoyo económico de la vicaria del cantón y la compañía ESQUEL, las mismas que aportan económicamente para sacar adelante estas microempresas, entre las que están, la elaboración de sombreros de paja toquilla, confección de prendas de vestir, tejido de chompas, y cerámica en general.

Para el 2001, la población de cinco años y más por tipo de actividad estaba dividida de la siguiente manera; la activa con 11.239 que representa el 53,10% y la inactiva con 9.033 que representan el 42,67%, una de las razones por la que la población activa creció, es porque en el conteo se incluyen a niños de 5 años, los mismos que no están en la capacidad de trabajar, o si realizan alguna actividad no es remunerada. Lo que hace referencia a la diferencia de género veremos que los hombres representan el 57,61%, de la población activa, mientras que las mujeres representan el 42,39%.entre las



principales actividades de los hombres están la construcción, ebanistería, agricultura, crianza de ganado vacuno y lanar, producción lechera entre otras, y las mujeres se dedican a la elaboración de artesanías, tejidos y bordados. Finalmente el sector no declarado para 1982, representa el 2,03% para 1990, el 1,88% y para el 2001, el 4,23%, es así que estos son los porcentajes de las personas que no desearon responder si trabajan o no.



## POBLACIÓN DEL CANTÓN SÍGSIG: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO

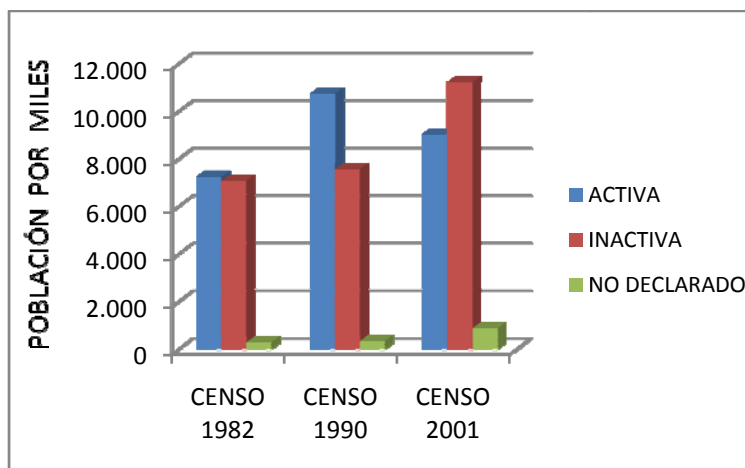
TIPO DE ACTIVIDAD	CENSO 1982						CENSO 1990						CENSO 2001					
	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%
ACTIVA	7.265	49,6	4.406	60,65	2.859	39,35	10.755	57,6	5.289	49,2	5.466	50,82	9.033	42,67	5.204	57,61	3.829	42,39
INACTIVA	7.081	48,4	1.322	18,67	5.759	81,33	7.568	40,5	2.281	30,1	5.287	69,86	11.239	53,1	3.496	31,11	7.743	68,89
NO DECLARADO	298	2,03	-	-	-	-	352	1,88	169	48	183	51,99	895	4,23	459	51,28	436	48,72
TOTAL	14.644	100	-	-	-	-	18.675	100	7.739	41,4	10.936	58,56	21.167	100	9.159	43,27	12.008	56,73

*FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS*

## POBLACIÓN DEL CANTÓN SÍGSIG POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO

CENSOS, 1982, 1990, 2001



Fuente: censos 1982, 1990 2001

Elaborado por; grupo de tesis

### 3.5.2.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD.

Se analizará la intensidad de cada una de las ramas de actividad económica que existen en el cantón Sígsig.

#### P.E.A POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.

RAMAS DE ACTIVIDAD	CENSO 1982	CENSO 1990	CENSO 2001
<b>TOTAL</b>	7.265	10.755	9.033
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	3.631	5.328	4.628
Explotación de minas y canteras	28	250	13
Industrias manufactureras	2.310	3.498	2.032
Electricidad gas y agua	11	9	7
Construcción	365	261	840
Comercio	153	253	372
Transportes almacena. Y comunic.	97	113	233
Establec. Financ. Seguros	4	15	30
Servicios	459	823	671

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



<i>Actividad no bien especificada</i>	21	139	188
<i>Trabajador nuevo</i>	186	66	19

*Fuente: INEC; censos 1982, 1990, 2001.*

*Elaborado por; grupo de tesis*

*Dentro del sector primario tenemos las siguientes ramas de actividad económica:*

***Agricultura, silvicultura, caza y pesca.-*** las personas que declararon dedicarse a estas actividades y en especial a la agricultura fueron 3.631 en el censo de 1982, siendo esta la fuente de subsistencia de la gente, para 1990, fueron 5.328 y para el 2001, fueron 4.628 personas, se cultiva maíz asociado con el frejol, hortalizas, cereales, árboles frutales y otros.

La agricultura presenta problemas por la utilización de técnicas rudimentarias, la presencia del monocultivo, la falta de inversión y el desconocimiento de la gente de como maximizar la producción agrícola. Los productos satisfacen el mercado local y muy poco se comercializa en la provincia y en la región.

***Explotación de Minas y Canteras.-*** Según el censo de 1982, las personas dedicadas a estas actividades fueron 28, para 1990, 250 y para el último censo fueron 13, esta disminución se da porque las compañías que extraen los

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



minerales tras terminar con la explotación abandonan el cantón, ocasionando desempleo, además existe contaminación del agua que afecta a la salud de la población.

Los hombres que se dedican a esta actividad extraen oro en las minas de infiernillos parroquia Cuchil, al igual que en los lavaderos del río Santa Bárbara, y en la parroquia San Bartolomé donde se explotaban las minas de plata.

**Ganadería.-** En el cantón Sígsig encontramos extensiones de tierra con pastizales para la crianza de ganado. Según el III censo nacional agropecuario en este cantón existían 35.968 cabezas de ganado, que son aprovechados por su carne, y la producción de leche destinada a la elaboración de quesos, como en el caso de la parroquia Jima.

Las cabezas de ganado porcino según el censo citado son 13.875, las mismas que son destinadas al autoconsumo y para comercializar en la ciudad de Gualaceo y Cuenca.

Existían 27.754 cabezas de ganado ovino que son criadas para el consumo de la carne, además proporcionan lana para el tejido de chompas, la venta trimestral de lana es de dos toneladas métricas.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



El ganado Caballar fue de 4.434 cabezas, ya que este ayuda al desplazamiento de las personas y productos debido sobre todo a que los caminos son de herradura y se encuentran en mal estado,

También están presentes el ganado asnal con 20 cabezas, el ganado mular con 119 cabezas que son utilizados para el transporte, el ganado caprino 2.742 que se utiliza la leche por los beneficios que ésta supuestamente tiene para curar enfermedades, son importantes también los criaderos de trucha y de pollos que son destinados para el consumo local así como para el consumo en la ciudad de Cuenca.

*En el sector secundario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

**Industrias manufactureras.-** Para el censo de 1982, las personas que se dedicaban a estas actividades fueron 2.310, para 1990, aumentan a 3.498 en cambio para el 2001, disminuyen a 2.032 personas, como consecuencia del encarecimiento de la materia y el surgimiento de industrias que ofrece productos de variados modelos y a bajos costos, por lo cual los artesanos se ven obligados a buscar trabajo en otros lugares.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



En décadas anteriores la elaboración de tejidos de lana, bordados, la cestería, ebanistería (confección de guitarras), y los sombreros de paja toquilla constituían el mejor ingreso económico de este cantón pero con la caída de los precios en los sombreros de paja toquilla, se sigue produciendo pero a baja escala para el mercado local e internacional.

**Suministro de electricidad, gas y agua.-** para 1982, las personas que se dedican a las actividades de suministro de electricidad agua y gas fueron 11, mientras que para 1990 el número se redujo a 9 personas y para el censo realizado en 2001, apenas fueron 7 personas. Al ser un cantón eminentemente rural carecen de servicios básicos como es el agua, energía eléctrica, alcantarillado, y utilizan la leña para cocinar sus alimentos.

**Construcción.-** Esta actividad es complemento de la agricultura y ganadería, el dinero que se obtiene se lo utiliza para vestimenta y otros productos que ellos no cultivan.

En 1982, declararon pertenecer a la rama de la construcción 365 personas, las mismas que disminuyen para 1990, ya que fueron 261, para el 2001, con la necesidad de nuevas casas por la ayuda de las remesas

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





que envían los migrantes se incrementan a 840 las personas que se dedican a esta actividad.

*En el sector terciario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

**Comercio.-** En Sígsig el comercio al por menor es el más importante. Los artesanos comercializan sus productos a intermediarios en las ferias locales.

Las personas dedicadas a esta actividad en 1982, fueron 153, para 1990, fueron 253 y para el último censo fueron 372, en estos tres años este sector va tomando fuerza porque crece también el poder adquisitivo de la población.

**Transporte, almacenamiento y comercialización.-** En 1982, declararon pertenecer a esta rama de actividad 97 personas, para 1990, fueron 113, y para el 2001 fueron 233, aumentando por la necesidad de las personas de trasladarse a otros cantones para realizar sus actividades diarias.

**Servicios.-** En esta rama de actividad sobresalen la administración pública, defensa, enseñanza y servicios domésticos.

En el censo de 1982, fueron 459 personas dedicadas a varios servicios, en 1990, fueron 823, y para el 2001,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



fueron 671, disminuyen para el último censo por el anhelado sueño americano que hace que los habitantes dejen su cantón y busquen trabajo fuera para mejorar sus condiciones económicas.

***Finanzas y Seguros.-*** los pobladores preferían realizar sus transacciones bancarias en la ciudad de Cuenca pero en la actualidad se han abierto nuevas instituciones bancarias como cooperativas, bancos, mutualistas, y entidades que envían y reciben dinero del extranjero.

En el censo realizado en 1982, fueron 4 personas dedicadas a las actividades financieras, para 1990, fueron 15 y para el 2001, fueron 30, actividad que ha crecido gracias a las remesas que envían los migrantes.

### ***3.5.3.- SECTORES DE PRODUCCIÓN ECONÓMICA.***

***SECTOR PRIMARIO.-*** a este sector pertenecen las actividades que implican la extracción y obtención de materias primarias procedentes de la naturaleza como son; la agricultura, ganadería, minería, silvicultura y pesca.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



La agricultura es una de las actividades más importantes en el cantón: pues de esta se obtienen los recursos necesarios para la alimentación de los pobladores, es así que los principales productos que se cultivan en el cantón son: el maíz asociado con el fréjol, hortalizas, cereales y frutas sobre todo la manzana, que abastece el mercado local. Como consecuencia de la poca tecnificación y el desgaste de los suelos la producción en su mayoría abastece únicamente a la familia.

La ganadería es un complemento de la agricultura, la misma que ha dado buenos resultados en las parroquias Jima y San José de Raranga, en donde la producción lechera ha permite la distribución de ésta y la elaboración de derivados como el queso que son apetecidos en los cantones aledaños.

Lo que hace referencia a la explotación de minas y canteras en el cantón podemos ver que esta actividad se ha desarrollado en la parroquia San Bartolomé y Cuchil, las mismas que han estado a cargo de empresas extranjeras que tras culminar los trabajos abandonan el cantón.

Es así que las personas que declararon en el censo de 1982, pertenecer al sector primario fueron 3.659 que representan el 50,36%, para 1990 fueron 5.578 que

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



equivale al 51,86% y para el 2001, fueron 4.641 que representan el 51,87%.

**SECTOR SECUNDARIO.-** encontramos actividades que están dedicadas a la transformación de las materias primas en productos elaborados, es decir las artesanías.

En este sector tenemos la producción artesanal la segunda en importancia después de la agricultura, dentro de esta podemos destacar la elaboración de sombreros de paja toquilla, así como también la elaboración de sacos de lana y los hermosos bordados, que son confeccionados por las mujeres del cantón, mientras que los hombres se dedican a la elaboración de guitarras y muebles. Los artesanos buscando mejorar su situación económica han creado asociaciones entre las que tenemos a la asociación de toquilleras María Auxiliadora fundada en 1990, con la ayuda de la Vicaría de Sígsig y la Comunidad Salesiana, que tratan de mejorar la condición económica de los pobladores, la asociación de mujeres Casique Duma en la cual ponen toda su creatividad para la elaboración de cerámicos, la asociación de mujeres Flor de Mayo fundada en 1994, en la que sus socias se dedican a la confección de ropa y tejidos de lana, los hombres también crean su

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



propia asociación la de Escultores San Luis, en la que se destaca el tallado de cristos y otras imágenes religiosas.

Las personas que declararon estar dentro del sector secundario para 1982, fueron 2.686 que representan 36,97%, para 1990, fueron 3.768 que representan el 35,03% y para el 2001, fueron 2.879 que representan el 31,87%. Lo que nos demuestra que para el último censo el número de personas que desarrollan esta actividad se ha reducido por la caída de los precios de las artesanías, ya que las grandes industrias producen a gran escala y a menores costos, por lo cual los pequeños talleres no pueden competir.

**SECTOR TERCIARIO.-** Dentro de este sector están las actividades como; el comercio, transporte, almacenamiento, comercialización y varios servicios

El comercio que se desarrollo sobre todo en los mercados locales del cantón y sus alrededores, el transporte del cual se sirve la población para trasladarse a las parroquias y comunidades alejadas.

Es importante mencionar que los servicios en este cantón son varios entre ellos están la enseñanza, administración pública y privada, salud y otros.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

Para 1982, declararon pertenecer al sector terciario 709 personas, que representan el 9,76%, para 1990, fueron 1.189 que representan el 11,06% y para el 2001, fueron 1.276 que constituyen el 14,13%.

**SECTOR CUATERNARIO.-** Están dentro de un cuarto sector económico aquellas actividades relacionadas con las finanzas, pólizas y demás transacciones bancarias, en el caso de Sígsg existen cooperativas y un banco que brindan créditos para impulsar la microempresa.

Para 1982 existían 4 personas que representaban el 0,06%, para 1990 fueron 15 siendo el 0,1% y para el 2001 se duplica a 30 que es el 0,3%.

### **3.6.- PROYECCIONES**

*La fórmula de la proyección es la siguiente:*

$$PF = Pa(1+r)t$$

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



PF = Población futura al año horizonte

Pa = Población actual

r = Tasa de crecimiento

t = Tiempo

### **3.6.1.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2015**

La tasa de crecimiento en el período intercensal 1990-2001, es negativa, por tal razón la población para el año 2015, va a disminuir, el mismo que puede apreciarse tras resolver la siguiente fórmula.

$$PF = Pa(1+r)t$$

$$24.635 (1+ -0.2)14$$

$$24.635(1+ -0.002)14$$

$$24.635(0.998)14$$

$$24.635(0,972361104) = 23.954 \text{ habitantes}$$

La tasa de crecimiento es de -0,2%. Según esta proyección el cantón Sígsg para el año 2015 tendrá 23.954 habitantes, como su tasa de crecimiento es negativa en 14 años su población disminuye 681 personas, sino se mejoran las condiciones de trabajo la gente seguirá saliendo del cantón, ya que su lugar natal no existen suficientes fuentes de

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

empleo, además los salarios son bajos, y no alcanzan para solventar las necesidades básicas.

### 3.6.3.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2020

$$PF = Pa (1+r)t$$

$$24.635(1+ -0.2)19$$

$$24.635(1+ -0.002)19$$

$$24.635(0,998)19$$

$$24.635(0,962676309)= 23.716 \text{ habitantes.}$$

En el último censo, la población fue de 24.635 personas, y según las proyecciones para el año 2020, será de 23.716, lo que nos demuestra claramente que en 19 años va a existir 919 menos habitantes. Por la crisis económica mundial que estamos viviendo en la actualidad, además por la denominada integración familiar será difícil predecir el comportamiento de la población.

### PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN.

<b>CANTÓN</b>	<b>CENSO 2001</b>	<b>PROYEC 2015</b>	<b>PROYEC.2020</b>
<i>Sígsig</i>	24.635	23.954	23.716

Fuente: INEC, censos de 1990, 2001.

Elaborado por: Grupo de Tesis.

## CAPÍTULO IV

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





## **CANTÓN SANTA ISABEL**

### **4.1.- RESEÑA HISTÓRICA DEL CANTÓN SANTA ISABEL:**

Santa Isabel antiguo asentamiento Cañarí, que se localizó en la actual comunidad de Cañaribamba, que tras la conquista española aparecerá como un asiento minero llamado San Salvador de Cañaribamba, nombre cristiano que fue implantado para poder someter a este pueblo, a través de la suplantación de sus ideas y creencias. Según la tradición este pueblo fue fundado por un sacerdote Mercedario de la Real y Militar Orden de San Pedro de Nolasco y administrado por encomenderos españoles, que estaban bajo la gobernación del Marqués Juan de Salinas, con el propósito de exportar las minas de oro que se localizaban en el cerro Shiry.<sup>69</sup>

Esta explotación ambiciosa, causó que este cerro se desplomara, provocando la destrucción de la villa bajo toneladas de tierra, además de la muerte de indios y españoles.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



**69** POLONI-Simard Jacques *“El Mosaico Indígena”* Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006.

Tras este fatal accidente y una epidemia que arrasó con la población, esta villa de españoles entró en un período de decadencia.

En 1830 se funda la nueva población de Cañaribamba con el nombre de Chaguarurco, en un lugar cercano de la villa original.<sup>70</sup>

En junio de 1838, toma nuevamente el nombre de San Salvador de Cañaribamba. Hasta que finalmente en enero de 1840 se queda con el nombre de San José de Chaguarurco.

Para 1900 Chaguarurco, no pasa de ser un pequeño Caserío compuesto por chozas de paja en su mayoría, y unas contadas casas de zinc y teja, que posiblemente eran de los acaudalados del valle de Yunguilla.<sup>71</sup>

Al convertirse en parroquia civil, pasa a ser parte del cantón Girón, con el nombre de Chaguarurco, hasta el 3 de noviembre de 1922, año en que se ve la necesidad de pronunciarse ante el Consejo del Cantón Girón, cambiando su nombre por el de Santa Isabel de Castilla, el cual se ha mantenido hasta la actualidad, el que por desconocimiento

---

—“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



o por falta de costumbre, se ha reducido a Santa Isabel únicamente.

70 [http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168).

71 [http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168)

### **Cantonización:**

Con respecto a su cantonización podemos decir que perteneció al cantón Girón hasta el 20 de enero de 1945, fecha en la cual se conforma un comité Pro-cantonización y valiéndose que en el Congreso estaban dos personajes muy allegados a Santa Isabel, entre ellos el Dr. Rafael Galarza Arízaga y el Lcdo. Luis Cobos Moscoso, se consigue el Decreto de creación del cantón, bajo la Presidencia del Dr. José María Velasco Ibarra.<sup>72</sup>

De tal manera que el cantón quedó compuesto por las siguientes parroquias: Santa Isabel, Pucará, Zhaglli, Abdón Calderón y La Asunción; de las cuales pocas se han mantenido, ya que la Asunción retorna a ser parroquia de Girón, Pucará se convierte en cantón en 1988, y El Carmen de Pijilí, formara parte del naciente Cantón Ponce Enríquez el 23 de octubre del 2002, por lo que Santa Isabel se ve reducida notablemente, puesto que al separarse de Girón incorporó gran cantidad de territorio que a perdido tras la formación de nuevos cantones, quedando constituido en la

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



actualidad por dos parroquias rurales y una urbana Santa Isabel, Abdón Calderón y Zhaglli.

---

**72** SACAQUIRIN J Fernando Tesis. “Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los cantones Paute y Santa Isabel”. 1999. Pág. 4

## **4.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.**

### **4.2.1.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y EXTENSIÓN**

El cantón Santa Isabel se encuentra ubicada al sur-oeste de la provincia del Azuay en la cuenca media del río Jubones. Su cabecera cantonal se localiza a 20 km de distancia de la ciudad de Cuenca.

Limita al norte con los cantones Ponce Enríquez y Cuenca; al sur con el cantón Saraguro de la provincia de Loja y las parroquias de las Nieves y Progreso del cantón Nabón, al este con las parroquias San Fernando del cantón del mismo nombre y la parroquia Asunción del cantón Girón y al oeste con el Cantón Pucará y las parroquias de Tenguel del cantón Naranjal de la provincia del Guayas.

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”

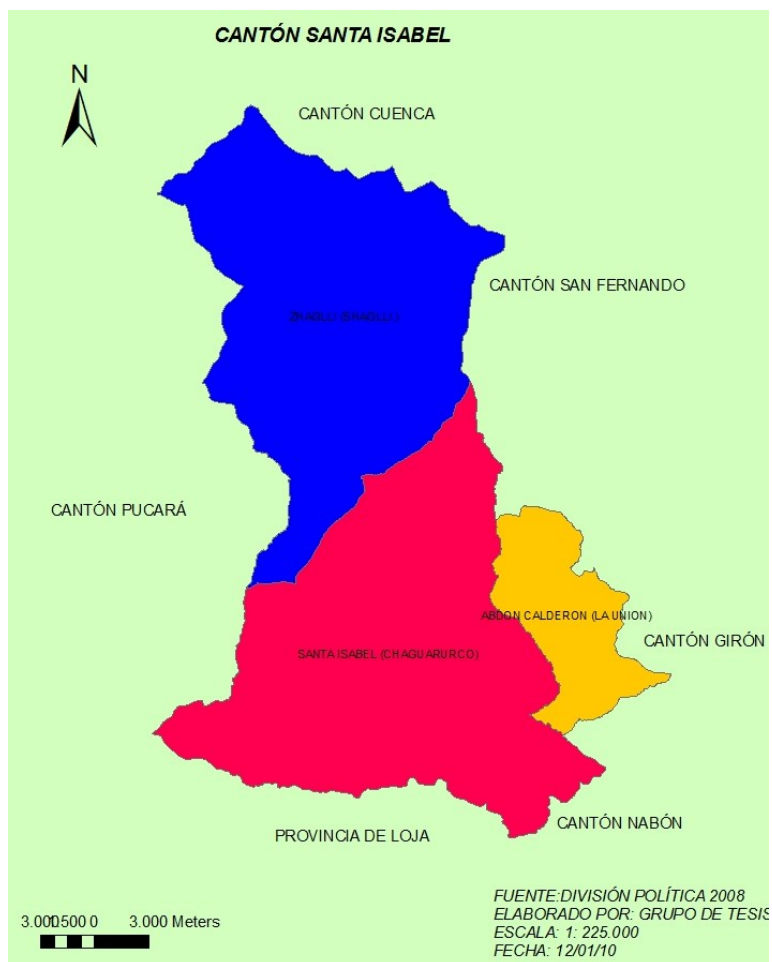


El cantón Santa Isabel se encuentra geográficamente entre las siguientes coordenadas: 79° 26´ 24” de Longitud Occidental y a 03° 19´ 17” de Latitud Sur. Su altitud varía entre los 800 m.s.n.m. y los 3200 m.s.n.m. en las partes altas.

El cantón Santa Isabel tiene una extensión de 600.1 Km<sup>2</sup>, representa el 7.5% del territorio provincial. La cabecera cantonal, ocupa la mayor extensión con 47.5%, la parroquia más pequeña es Abdón Calderón con el 10.0% del territorio cantonal.<sup>73</sup>

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



**73** INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS, “Azúay por Dentro” Edit. INEC. Quito 2006.

#### **4.2.2.- HIDROGRAFÍA**

El cantón Santa Isabel, tiene una extensa red hidrográfica, comprendida principalmente por vertientes y quebradas secundarias que alimenta a sus ríos principales, el Minas,

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



Porotos, Jubones, Rircay, San Francisco, Mandur y en menos proporción el Río Gusho.

En las quebradas, ríos principales y secundarios de la región, los caudales varían según la época del año, teniendo grandes volúmenes de agua en invierno y una notoria disminución en verano.

El principal río del cantón Santa Isabel es el Jubones, que presenta estribaciones de montaña en la orilla derecha rodeada de vegetación. Mientras que a la izquierda está rodeada de árboles que se encuentran cumpliendo la función de contener las orillas.

El Río Jubones presenta diferentes manifestaciones en su caudal, presentando en algunos sitios disminución del torrente, formando vados o remansos.

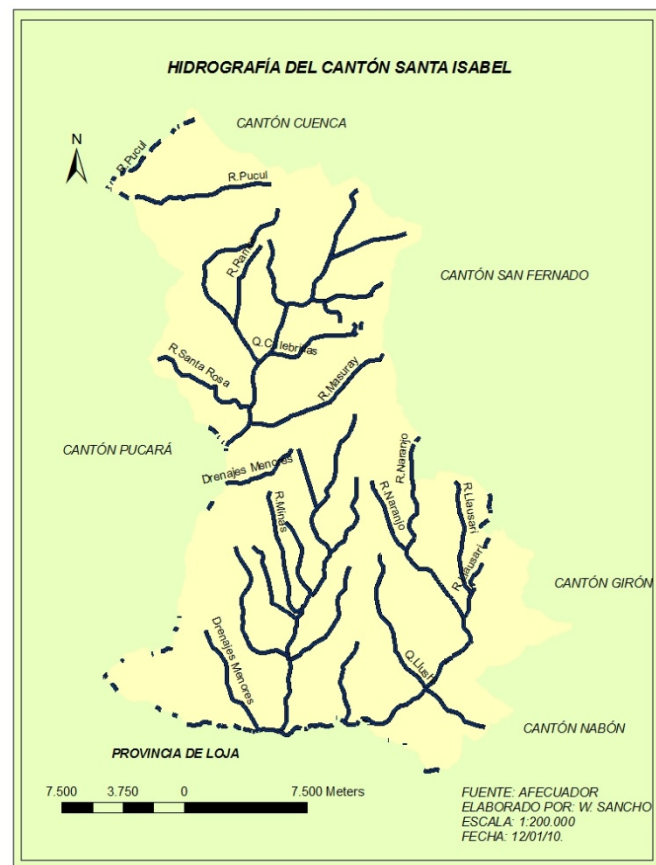
El río Jubones se forma por la confluencia de los ríos Rircay y León, que nace en el Tinajillas, con dirección S-O., con una extensión aproximada de 80 km., y su temperatura promedio es de 22° C.

Recibe del lado oriental los ríos Nabón, Chalcat, Granadillas, Tablayacu, y Oña al torcer el curso en dirección S-E, recibe al río Saraguro y siguiendo la corriente de éste, toma luego el nombre de Jubones, cuyos

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

El Rio Jubones tras su largo recorrido irrigando extensas zonas de la provincia del Oro, va a desembocar en el Océano Pacífico.



“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”





“El cantón Santa Isabel se localiza en los declives de la Cordillera Occidental de los Andes con una topografía que varía entre ligeramente inclinada a inclinada y fuertemente inclinada, allí se encuentran ubicadas las siguientes unidades:

*Zona Baja:* Que está formada por terrazas antiguas de origen aluvial y coluvial situadas a orillas de los ríos Naranjos, Rircay y Jubones producto de la deposición de los ríos y terrazas recientes, formadas por los materiales de arrastre ocasionadas por la erosión. Se encuentran suelos profundos de textura franco arenosa, bien drenados. La pendiente varía entre 5-15%, su altitud va de 800 a 1200 m.s.n.m.

En estas zonas se encuentran las localidades de Susupali Grande, Susupali Chico, Las Juntas y Mandur.

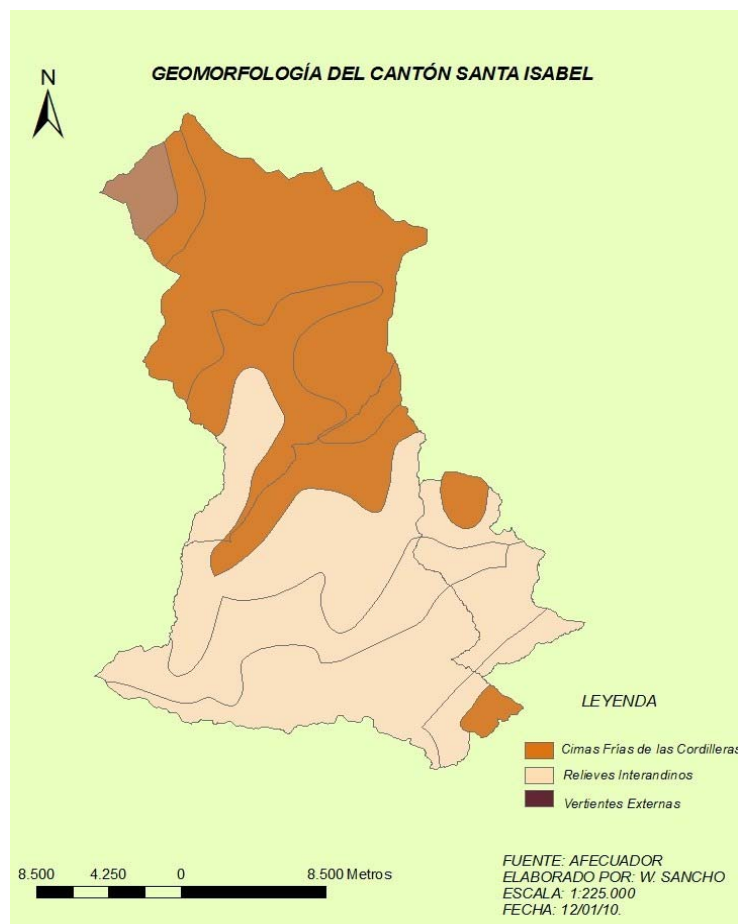
*Zona Media:* La zona media está conformada por declives de la Cordillera que descienden hacia los ríos Rircay y Jubones. Allí se encuentran suelos mediamente profundos de textura franco-arcillosa y arcillosa ligeramente inclinados, generalmente con buen drenaje. La pendiente varía entre 15-45%, su altitud fluctúa entre 1200 a 1600 m.s.n.m., en los alrededores del valle de Yunguilla.

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”

**Zona Alta:** Está formada por declives de la Cordillera que igualmente descienden hacia los ríos Rircay Jubones. Allí se encuentran suelos mediamente profundos y poco profundos de textura arcillosa inclinadas y fuertemente inclinados con buen drenaje. La pendiente varía entre 20-50%, su altitud va de 1600 a 3200 m.s.n.m.

En esta zona se encuentra las localidades de Pillcocaja, Bellavista, Cochaloma, Arozhuma y Moisen.”<sup>74</sup>



“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



**74** SACAQUIRIN J Fernando. Tesis “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los cantones Paute y Cantón Santa Isabel” 1999.

#### **4.2.4.- GEOLOGÍA**

Grupo Saraguro (Oligoceno-Mioceno) son depósitos dispersos de volcánicos terciarios, de origen terrestre subareal, que se localizan en el centro y sur de la parroquia Zhaglli, atraviesa por casi toda la Cabecera Cantonal. **75**

Formación Pisayambo, propia del Mioceno Superior o Plioceno compuesta por una extensa y gruesa secuencia volcánica; los piroclastos se ubican en la unidad inferior, junto con brechas gruesas y aglomeradas además de tobas con algunos tipos de lavas y en la parte superior se encuentran flujos macizos de lavas basálticas andesíticas, se localizan en la parte norte de la parroquia Zhaglli y ocupa una pequeña parte al sur de la cabecera cantonal. **76**

En la parte sur-este de la Cabecera Cantonal límite con Nabón podemos encontrar granito gneísico per-alumínico y granate, del periodo triásico. **77**

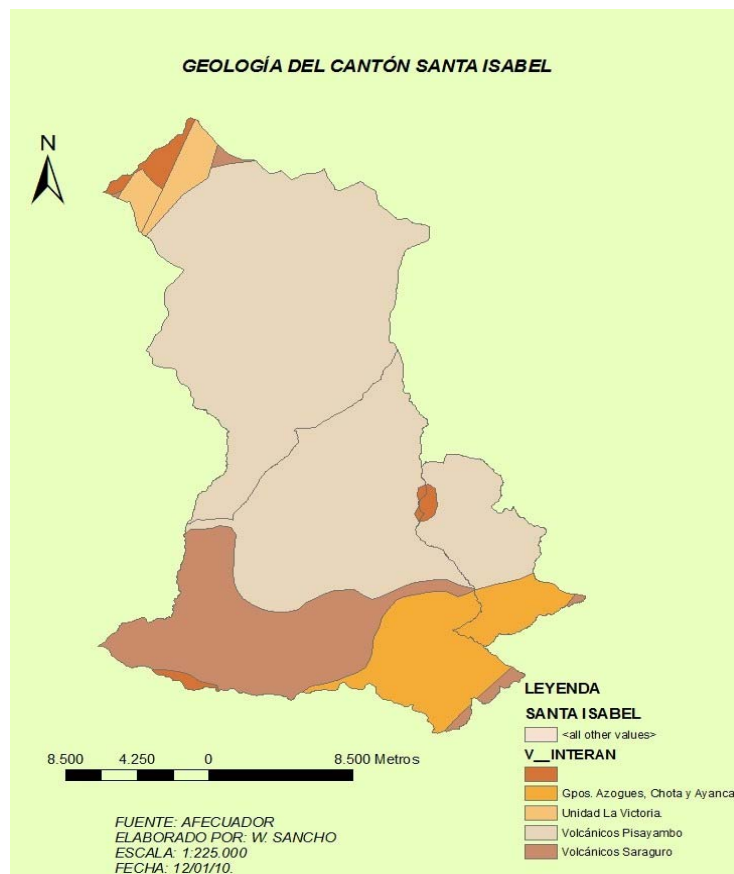
---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”

**75** NUÑEZ del Arco Eugenio. "Geología del Ecuador". Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador. 2003. Pág. 82.

**76** NUÑEZ del Arco Eugenio. "Geología del Ecuador". Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador. 2003. Pág. 83

**77** ArcView GIS 3.2 Afecuador. 2004.



#### 4.2.5.- FITO GEOGRAFÍA

##### *Monte Espinoso Pie de Montano (m.e.P.M.)*

Las alturas de esta formación se encuentra por debajo de los 2000 m.s.n.m., con precipitaciones que van desde 50 y 500 milímetros, con una temperatura promedio anual que

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



está entre los 18° y 24°C. Se localiza al sur del cantón Santa Isabel, en la Cabecera Cantonal toda la parroquia Abdón Calderón.<sup>78</sup>

---

<sup>78</sup> IGM. Cuenca Mapa Ecológico Quito 1984.

### *Bosque Húmedo Montano Bajo (b.h.M.B.).*

Se encuentra entre los 2300m a 3500m., es decir los páramos bajos y muy húmedos, donde las precipitaciones van desde los 1000 a 2000 milímetros con una temperatura anual de 6° a 12°C, este bosque es más húmedo a los 2800m., de altura y menos húmedo a los 3000m., de altura se localiza al sur de la parroquia Zhaglli.<sup>79</sup>

### *Bosque Muy Húmedo Montano (B.m.h.M.)*

Los rangos de altitud y temperatura son equivalentes a las del bosque húmedo Montano, pero recibe una precipitación promedia anual entre los 1.000 y 2.000 milímetros. Se caracteriza por una alta incidencia de neblina y un superávit de humedad, sobre todo en aquellas partes que se ubican en las vertientes externas de las dos cordilleras.

Los límites inferiores varían en función de estos factores, así donde es más húmedo se lo encuentra a los 2.800, y donde es menos húmedo a los 3.000 metros, desde donde

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



toma el nombre de bosque húmedo. Se localiza en la parte norte de la parroquia Zhaglli.<sup>80</sup>

---

79 IGM. Cuenca Mapa Ecológico Quito 1984.

80 IGM. Cuenca Mapa Ecológico Quito 1984.

### *Bosque Seco Montano Bajo (b.s.M.B.)*

Que se ubica entre las llanuras y barrancos secos entre los 1000 a 2500 m.s.n.m., limita con la Estepa Espinoza Montano Bajo y con el bosque Húmedo Montano Bajo, la temperatura fluctúa entre los 12 y 18° C., sus precipitaciones varían entre los 500 y 1000 milímetros, localizado desde el norte de Cuenca y hacia el sur hasta Girón, San Fernando, Santa Isabel (norte de la parroquia Zhaglli), para luego aparecer al norte de Santa Isabel y Pucara. **81**

### **4.2.6.- CLIMA**

El clima del cantón Santa Isabel debido a su topografía irregular es variado, y presenta temperaturas que van desde los 8° a 24° C., de tal manera que podemos

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



apreciar en algunas parroquias del cantón los siguientes climas:

La parroquia Zhaglli localizada en la parte alta del cantón, es de clima frío pues tiene una altura promedio de 2800 a 3200 m.s.n.m.<sup>82</sup>

---

<sup>81</sup> IGM. Cuenca Mapa Ecológico Quito 1984.

<sup>82</sup>[http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168). 14/abril/2009. 11:00.

En cambio el clima subtropical se puede localizar en el Valle de Yunguilla, que comprende la parroquia Abdón Calderón y la población de Cataviña.

El clima cálido se localiza en las vegas de los ríos Jubones y Rircay pues sus elevaciones no sobrepasan los 1000 metros de altura. <sup>83</sup>

#### **4.2.7.- TEMPERATURA**

“La diferencia de altitud, la variedad topográfica, la influencia de corrientes frías que se originan en el Nudo de Portete y de corrientes cálidas que ingresan desde la costa a través del cañón del río Jubones contribuyen a la formación de micro y mesoclimas.

---

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”



La temperatura media anual es de 19.5°C., registrando máximas de 31°C., especialmente en el sector de Susupali Grande y mínimas de 12°C., en Zhaglli. Las precipitaciones promedios que se registran son 291mm anuales, en la zona baja (Jubones), y en las zonas altas 800mm., anuales los meses de enero hasta mayo son los más lluviosos, por lo contrario los meses donde menos precipitaciones existen son los meses de septiembre y noviembre con 4.9mm. y 2.0mm.<sup>84</sup>

---

<sup>83</sup>[http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168)

<sup>84</sup> SACAQUIRIN J. Fernando. Tesis "Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los cantones Paute y Santa Isabel" 1999. Pág. 17.

### **4.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

#### **4.3.1.- POBLACIÓN DEL CANTÓN SANTA ISABEL SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.**

El cantón Santa Isabel se encuentra conformado políticamente por tres parroquias, una urbana que comprende la cabecera cantonal y dos rurales que son: Abdón Calderón y Zhaglli, es importante mencionar que Pucará, formó parte del territorio de Santa Isabel hasta 1988, año en que logra su cantonización, igual situación sucedió con Camilo Ponce Enríquez, en el 2002, que tras su separación, incorpora a El Carmen de Pijilí, parroquia de

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Santa Isabel a su jurisdicción, por esta razón hemos tomado únicamente las parroquias que actualmente pertenecen al cantón para realizar nuestro estudio.

La población del cantón Santa Isabel para 1982, fue de 15.344 habitantes, mientras que para el censo realizado en 1990, tenía 15.545 habitantes, es decir en estos ocho años transcurridos, la población no presenta un incremento significativo, pues apenas creció en 201 habitantes, y para el 2001, la población fue de 16.776 habitantes, es decir para estos 11 años, que comprenden el segundo período intercensal, la población presenta un crecimiento de 1.231 habitantes, de tal forma que la tasa de crecimiento es positiva, a pesar de haber sido desmembrado territorialmente por Pucará y El Carmen de Pijilí, que se convierten en cantón y parroquia respectivamente.

### ***POBLACIÓN DEL CANTÓN SANTA ISABEL, SEGÚN PARROQUIAS.***

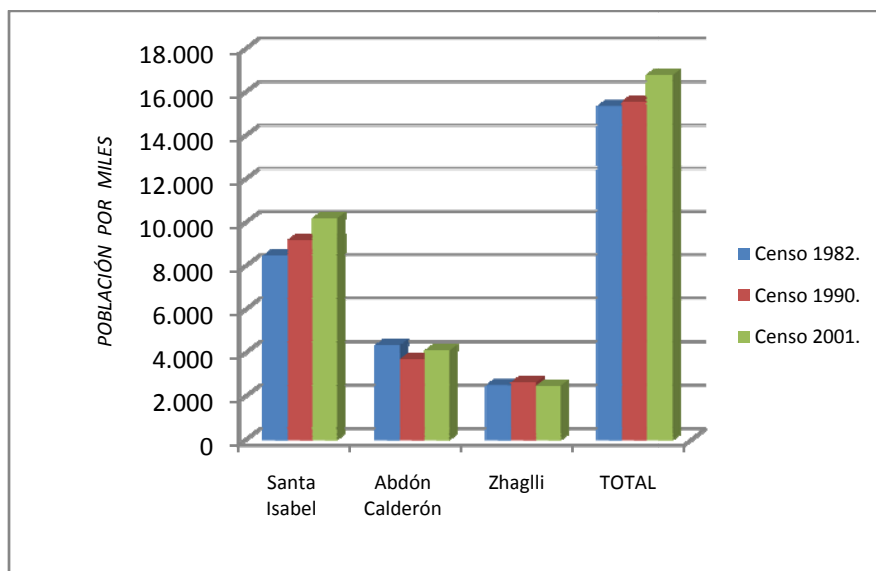
<b><i>PARROQUIAS</i></b>	<b><i>Censo 1982.</i></b>	<b><i>Censo 1990.</i></b>	<b><i>Censo 2001.</i></b>	<b><i>1° periodo intercensal</i></b>	<b><i>2° periodo intercensal</i></b>
<i>Santa Isabel</i>	8.474	9.182	10.190	708	1008
<i>Abdón Calderón</i>	4.365	3.721	4.099	-644	378
<i>Zhaglli</i>	2.505	2.642	2.487	137	-155
<b><i>TOTAL CANTÓN</i></b>	<b><i>15.344</i></b>	<b><i>15.545</i></b>	<b><i>16.776</i></b>	<b><i>201</i></b>	<b><i>1.231</i></b>

*FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO: T. GÓMEZ Y W. SANCHO.*

## ***POBLACIÓN DEL CANTÓN SANTA ISABEL, SEGÚN PARROQUIAS***

***CENSOS DE 1982, 1990 y 2001.***



*FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990 2001*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.*

Según el cuadro se puede apreciar que la cabecera cantonal es el lugar de mayor concentración poblacional, ya que es aquí donde se encuentran localizados los centros administrativos, las personas acuden a comercializar sus productos, adquirir bienes y servicios, a diferencia de las parroquias rurales donde estos servicios son escasos o limitados, situación que se origina por el descuido de las autoridades o la falta de recursos económicos. Por esta y otras razones la parroquia Santa Isabel, en el primer período intercensal (1982-1990), demuestra un crecimiento

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



de 708 individuos, para el segundo período intercensal (1990-2001), el crecimiento fue de 1.008 individuos, es decir la población de la parroquia pasa de 8.474 habitantes en 1982, a 10.190, para el 2001, lo que nos demuestra que la cabecera cantonal en estos 19 años presenta una tasa de crecimiento positiva.

La parroquia Abdón Calderón para el primer período intercensal (1982-1990), presenta una tasa de crecimiento negativa, pues abandonaron la parroquia 644 individuos, para el segundo período intercensal (1990-2001), la situación cambia ya que se presenta una tasa de crecimiento positiva, pero con tendencia a la baja pues la población no supera a la de 1982, esta situación puede tener su explicación en el creciente número de individuos que abandonan los campos en busca del tan ansiado sueño americano, es importante mencionar que la población masculina es la que más abandona el cantón, pero en los últimos años las mujeres también son las que optan por migrar.

La parroquia Zhaglli, para el primer período intercensal (1982-1990), presenta una tasa de crecimiento positiva, pues ha existido un crecimiento de 137 individuos en ocho años, mientras que para el segundo período intercensal

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



(1990-2001), presentan una tasa de crecimiento negativo, pues existe una reducción de 155 individuos, situación que puede tener su explicación en la pobreza en la que viven estas personas, ocasionada por la improductividad de la tierra y la falta de trabajo, lo que ha dado origen a la migración campo ciudad e internacional que les permita solventar sus necesidades económicas.

Es importante mencionar que Pucará y El Carmen de Pijilí, no se ha incluido en nuestro estudio a pesar de haber sido parroquias de Santa Isabel la primera hasta 1988, cuando se convierte en cantón y la segunda hasta el 2002, año que pasa a formar parte de la jurisdicción del naciente cantón Camilo Ponce Enríquez, ya que únicamente estamos analizando las parroquias que actualmente pertenecen a Santa Isabel.

#### ***4.3.2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.***

Para 1982, del total de la población, las mujeres fueron 7.718, superando en número a los hombres que fueron 7.626, de tal forma que en el cantón Santa Isabel es evidente que existen más mujeres que hombres, para 1990, la tendencia se mantiene, pues las mujeres

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



representan el 50,71%, y los hombres el 49,29%, situación que se puede tener su explicación en la cantidad de migrantes varones que abandonan el país cada año, es así que existieron 223 mujeres más. Para el 2001, de 16.776 personas, 8.725 fueron mujeres, que representan el 52% y 8.051 varones que representan el 48% del total de la población. De tal forma que en los tres censos la población masculina es inferior a la femenina, en una mínima cantidad, este despoblamiento se da como consecuencia de la migración campo ciudad e internacional, en la cual los varones son los principales partícipes.

Lo que hace referencia a los grupos de edades para 1982, el grupo de 0-19 años fueron 8.570 personas, repartidos de la siguiente manera 4.289 hombres y 4.281 mujeres, pudiendo evidenciarse que no existe una gran diferencia en la cantidad de personas entre los dos géneros, pero es a partir de los 20 años en adelante, que el número de mujeres empieza a crecer pues es la edad en que los jóvenes están prestos para trabajar y al no encontrar plazas de trabajo en su lugar de residencia optan por buscarlo fuera del país para así mejorar su situación económica. Por tal razón la población de 20-59 años de edad, para este censo fue de 5.621 habitantes distribuidos de la siguiente manera 2.853 mujeres que representan el 18,59%, y 2.768

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



hombres, que representan el 18,04%, es decir la cifra de hombres se ha reducido, si la comparamos al grupo anterior, mientras que la población de 60 años y más, fueron 1.153 que representan el 7,52% del total de la población, que se encuentra dividida de la siguiente manera 569 hombres que representan el 3,80% y 584 mujeres, que representan el 3,71%, de igual manera las mujeres son más que los hombres. Para 1990, la población de 0-19 años fue de 8.300 personas, que se encuentran divididos de la siguiente manera 4.196 hombres y 4.104 mujeres, es decir fueron 92 hombres más, cifra que se verá reducida en el grupo de edad que se encuentra entre los 20-59 años, ya que fueron 2.850 hombres que representan el 18,34% y 3.160 mujeres que representan el 20,33%, es decir para este censo la población sumaba 6.010 personas, que representan el 38,67% del total de la población, existiendo una reducción significativa de hombres, a pesar de haber superado en número a las mujeres en el grupo de edad comprendida entre los 0-19 años, lo que hace referencia al grupo de 60 años y más, apenas fueron 1.237, que simbolizan el 7,94%, dividido de la siguiente manera 615 hombres que representan el 3,96% y 620 mujeres que representan el 3,99%. Para el 2001 la población de 0-19 años fue de 8.207 individuos que representan el 48,93%,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



la misma que se encuentra dividida de la siguiente manera 4.186 hombres que representan el 24,96% y 4.021 mujeres que representan el 23,96%, al igual que en el censo anterior la población comienza a disminuir a partir del grupo de edad que va entre los 20-59 años de edad, este fenómeno ocasionado por la salida de varones hacia el extranjero. La edad comprendida entre los 60 años y más, sumaban 1.924 individuos divididos en 943 varones que representan el 5,62% y 981 mujeres que representan el 5,85%, del total de la población.

La población del cantón Santa Isabel para 1982, 1990 y el 2001 presentan las mismas características en cuanto al grupo de edad que está entre los 0-19 años, pues es aquí donde los varones superan en número a las mujeres, mientras que en las edades comprendidas entre los 20-59 años, existen más mujeres que hombres, fenómeno ocasionado por la migración de la población masculina. Lo que hace referencia a la población envejecida de 60 años, sigue manteniendo esta tendencia existiendo más mujeres, situación que puede tener su explicación en el abandono y no retorno del migrante, no existe gran diferencia entre géneros como se ha presentado en los cantones antes analizados.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."







**ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPO DE EDADES Y SEXO**

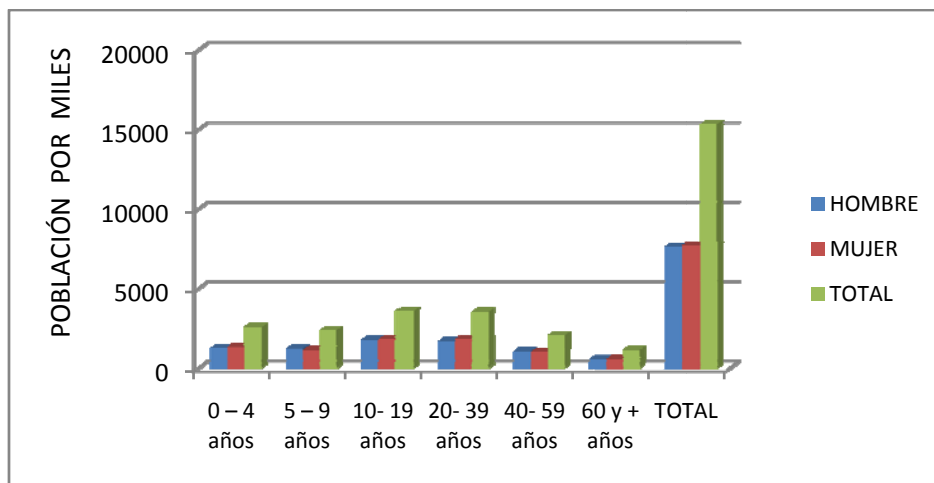
AÑO 1982.							AÑO 1990.						AÑO 2001.					
GRUPO EDAD	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%
0 – 4 años	1263	8,23	1323	8,62	2586	16,85	1158	7,45	1098	7,06	2.256	14,51	1.063	6,34	1023	6,09	2086	12,44
5 – 9 años	1240	8,08	1144	7,46	2384	15,54	1130	7,27	1114	7,17	2.244	14,44	1.112	6,63	1028	6,13	2140	12,76
10- 19 años	1786	11,64	1814	11,82	3600	23,46	1908	12,27	1892	12,17	3.800	24,45	2.011	11,99	1970	11,74	3981	23,73
20- 39 años	1708	11,13	1841	11,99	3549	23,13	1795	11,55	1985	12,77	3.780	24,32	1.730	10,31	2364	14,09	4094	24,40
40- 59 años	1060	6,91	1012	6,60	2072	13,50	1055	6,79	1175	7,56	2.230	14,35	1.192	7,11	1359	8,10	2551	15,20
60 y + años	569	3,71	584	3,80	1153	7,52	615	3,96	620	3,99	1.235	7,94	943	5,62	981	5,85	1924	11,47
<b>TOTAL</b>	7.626	49,70	7.718	50,30	15.344	100	7.661	49,29	7.884	50,71	15.545	100	8.051	48	8.725	52	16.766	100

FUENTE: INEC, CENSOS 1982, 1990, 2001.

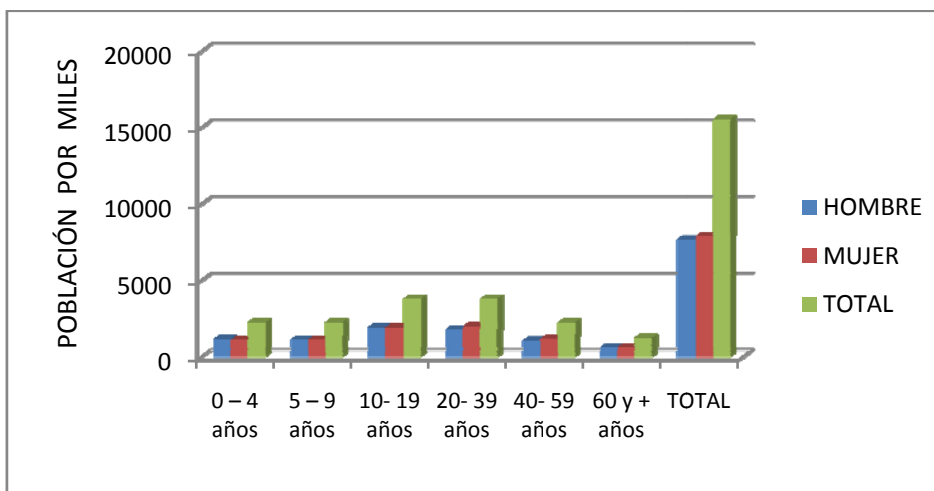
ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

## ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO

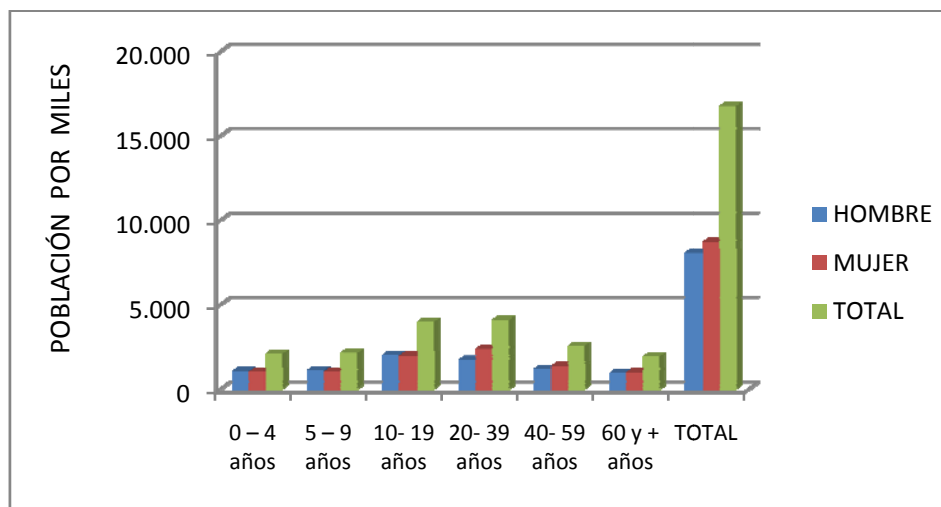
### CENSO DE 1982



### CENSO 1990



### CENSO 2001



"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

FUENTE: INEC, CENSOS 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

### **4.3.3.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN.**

El cantón Santa Isabel está compuesto por dos parroquias rurales y la cabecera cantonal, las parroquias rurales más la periferia para 1982, sumaba 13,112 habitantes, que representan el 85,45%, mientras que la cabecera cantonal o área urbana estaba compuesta por 2.232 habitantes que representan el 14,5% del total de la población, de tal forma que la población para 1.982 era eminentemente rural, pues la mayoría de estas personas estaban dedicadas a labores agrícolas de subsistencia y en el mejor de los casos comercializaban sus productos para obtener ganancias y así solventar otras necesidades fundamentales como productos que no se cultivan, vivienda, educación y salud.

Para 1990, la población rural del cantón se ve reducida a 12.629 personas, que equivale al 81,24% si la comparamos con la del censo anterior, en que la población rural fue de 13.112 personas, situación que puede tener su explicación, en el traslado de estos individuos al área urbana, en busca de empleo y otras razones más. Es así que el área urbana se presenta con una población de 2.916 habitantes que si la comparamos con la de 1982, es mayor, pues son 684 individuos más que se encuentran en la cabecera cantonal,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



lo que nos demuestra que el área urbana es donde se tiende a establecer la población por varias razones, entre ellas acceso a la educación, infraestructura, atención médica, vialidad, servicios básicos y administrativos, entre otras.

Para el censo del 2001, la población urbana fue de 4.229 habitantes, es decir sigue incrementándose, pues como ya hemos mencionado presentan mejores servicios, nuevas oportunidades de trabajo y educación que en las parroquias rurales son difíciles de encontrar, pero aun así el área rural posee todavía una cifra alta de individuos.

La población rural para 1982, se encuentra dividida de la siguiente manera 6.566 hombres que representan el 49,96%, mientras que las mujeres fueron 6.546 que representan el 42,66%, lo que nos demuestra que existen más hombres que mujeres, los mismos que están dedicados a labores agrícolas, su principal medio de subsistencia.

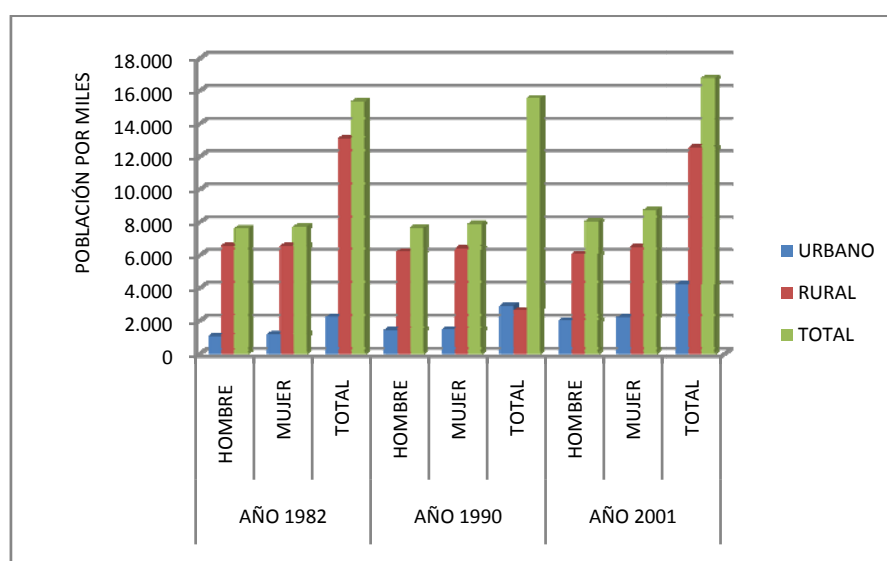
Para 1990, la población masculina del área rural representa el 40%, y la femenina representa el 41,21%, mientras que la población masculina del área urbana representa el 9,28%, y la femenina representa el 9,48% del total de la población.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

En el censo del 2001 la población masculina del área rural representa el 36,05%, y las mujeres representan el 38,74%, es importante mencionar que en este último censo la población masculina se ha visto reducida como consecuencia de la migración campo ciudad e internacional, predominando la femenina, que la mayoría de las veces depende de las remesas que envían los migrantes.

### ***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN: SEGÚN SEXO Y ÁREA CENSOS: 1982, 1990, 2001.***



**FUENTE:** INEC: CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001

**REALIZADO POR:** GRUPO DE TESIS



### ***DISTRUBICIÓN DE LA POBLACIÓN : SEGÚN SEXO Y ÁREA***

AÑO 1982.							AÑO1990						AÑO 2001.					
ÁREA	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%
URBANO	1.060	6,90	1.172	7,64	2.232	14,55	1.443	9,28	1.473	9,48	2.916	18,76	2.003	11,94	2.226	13,27	4.229	25,21
RURAL	6.566	42,79	6.546	42,66	13.112	85,45	6.218	40,0	6.411	41,21	12.629	81,24	6.048	36,05	6.499	38,74	12.547	74,79
TOTAL	7.626	49,70	7.718	50,30	15.344	100	7.661	49,28	7.884	50,72	15.545	100	8.051	47,99	8.725	52,01	16.776	100

FUENTE: INEC, CENSO DE 1982,1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.



#### **4.3.4.- DENSIDAD POBLACIONAL**

Para obtener la densidad de la población; se divide la población total por los kilómetros, hectáreas o millas que tiene un lugar o área determinada.

**1982.**

$$D.P.= \frac{15.344 \text{ hab.}}{600,1 \text{ km}^2} = 25,57 \text{ habitantes/km}^2.$$

**1990.**

$$D.P. = \frac{15.545 \text{ hab.}}{600,1 \text{ km}^2} = 25,90 \text{ habitantes/km}^2.$$

**2001.**

$$D.P. = \frac{16.776 \text{ hab.}}{600,1 \text{ Km}^2} = 27,96 \text{ habitantes/km}^2.$$

La extensión del cantón Santa Isabel ha variado en estos 19 años, variación ocasionada por la desmembración territorial ocurrida a lo largo de los años, pues Santa Isabel es desmembrado para dar paso a la creación del cantón Pucará en 1988 y nuevamente sufre otra desmembración en el 2002, ya que Camilo Ponce Enríquez surge como cantón e



incorpora al Carmen de Pijilí como una de sus parroquias rurales. Por tal razón únicamente tomaremos la extensión de las parroquias que actualmente conforman el cantón Santa Isabel, que suman 600,1 Km<sup>2</sup>.

Para 1982, la densidad de la población fue de 25,57 hab/Km<sup>2</sup>., para 1990, fue de 25,90 hab/Km<sup>2</sup>., y para el 2001, fue de 27,96 hab/Km<sup>2</sup>, de tal forma que para 1982, el cantón presenta una densidad baja en los tres censos, lo que significa que la población está distribuida por grandes áreas verdes, las mismas que son utilizadas para la agricultura y ganadería, la que en los últimos tiempos ha decaído.

Para poder identificar las características de la población y el medio geográfico en el que se desarrolla hemos visto la necesidad de realizar un análisis de la densidad población de cada una de las parroquias del cantón. Por tal razón agruparemos a la población “en tres categorías: alta densidad (más de 100 hab/Km<sup>2</sup>.), media densidad (40-99 hab/Km<sup>2</sup>), y baja densidad (0-39 hab/km<sup>2</sup>)”<sup>85</sup>

**85.-** SACAQUIRIN Fernando, *“Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones: Paute y Santa Isabel 1999”*. Pág. 21.





La cabecera cantonal presenta una baja densidad poblacional en estos tres censos, ya que para 1982, la densidad fue de 29,70 hab/Km<sup>2</sup>, para 1990, fue de 32,18 hab/Km<sup>2</sup>, y finalmente para el 2001, su densidad fue de 35,72 hab/km<sup>2</sup>, lo que nos demuestra que va en crecimiento, pues con el pasar de los años esta se ha ido poblando por individuos que llegan de las parroquias rurales en busca trabajo y un mejor estilo de vida, pues las parroquias rurales presentan carencias de servicios básicos e infraestructura.

La parroquia Abdón Calderón presenta una densidad poblacional media, en los tres censos pues para 1982, la densidad fue de 72,51 hab/km<sup>2</sup>, para 1990, se redujo a 61,81 hab/km<sup>2</sup>, y para el 2001 nuevamente sufre un incremento de 68,09 hab/km<sup>2</sup>, de tal forma que podemos hablar de una disminución en la población que habita en esta parroquia, situación que se puede explicar por la pobreza en la que viven las personas, y la precariedad o inexistencia de los servicios e infraestructura, dando paso a una migración campo ciudad, la misma que la mayoría de las veces se convierte en internacional por la aguda crisis que atravesaba todo el país.



La parroquia Zhaglli, al presentar una gran extensión territorial, de 254,6 km<sup>2</sup> presenta una densidad poblacional baja para 1982, de 9,83 hab/Km<sup>2</sup>, para 1990, la densidad fue de 10,38 hab/Km<sup>2</sup>, y finalmente para el 2001, fue de 9,77 hab/Km<sup>2</sup>, es decir, las personas optan por abandonar al área rural y trasladarse a la urbe.

***DENSIDAD POBLACIONAL DE LAS PARROQUIAS DEL CANTÓN SANTA ISABEL; SEGÚN LOS CENSOS; 1982, 1990 Y 2001.***

<i>PARROQUIA</i>	<i>Hab./k m2. 1982</i>	<i>POB L. 1982</i>	<i>Hab/ km2 1990</i>	<i>POB L. 1990</i>	<i>Hab/k m2 2001</i>	<i>POBL. 2001</i>	<i>Km2</i>	<i>% (km2)</i>
<i>Santa Isabel</i>	29,70	8.474	32,18	9.182	35,72	10.190	285,3	47,,5
<i>A. Calderón</i>	72,51	4.365	61,81	3.721	68,09	4.099	60,2	10.0
<i>Zhaglli</i>	9,83	2.505	10,38	2.642	9,77	2.487	254,6	42,4

*FUENTE: INEC 1982, 1990, 2001*

*REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS.*

***4.3.5.- TASA DE CRECIMIENTO.***

La tasa de crecimiento es un indicador demográfico que nos demuestra si la población crece o decrece, dentro de este encontramos factores naturales que influyen como la natalidad, mortalidad y la migración, que a partir de los años



80 se ha convertido en un importante factor de despoblamiento.

*Para 1982 y 1990 tenemos lo siguiente:*

$$T.C. = \frac{8 \ 15.545}{15.344} - 1 \quad * \ 100 =$$

$$T.C. = 8 \ 1,013099583 - 1 \ (100)$$

$$T.C. = 1.00162814 - 1 \ (100)$$

$$T.C. = 0,162814$$

*Entre 1990 y el 2001 la tasa de crecimiento es la siguiente:*

$$T.C. = \frac{11 \ 16.776}{15.545} - 1 \quad * \ 100 =$$



$$T.C. = 11 \ 1,07918945 - 1 \ (100)$$

$$T.C. = 1,00695226 - 1 \ (100)$$

$$T.C. = 0.695226008$$

Para 1982, la población fue de 15,344 personas, y para 1990, fue de 15.545 personas, lo que determina que la tasa de crecimiento es positiva pero lenta de 0,2%, por lo tanto en estos ocho años transcurridos, la población ha crecido en 201 habitantes, esto se da debido a que las personas deciden salir de su lugar de origen porque no existen plazas de trabajo o si las hay son mal remuneradas.

Entre 1990 y el 2001, la tasa de crecimiento fue de 0,7% es decir creció, si la compramos con la del primer periodo intercensal que fue de 0,2%, situación que puede tener su explicación en el retorno de los migrantes, por el endurecimiento de las leyes en los países de recepción.

La población para 1990 fue de 15.344 personas, y para el 2001, de 16.776 individuos, lo que nos demuestra que en estos once años la población aumenta en 1.432 personas, una cantidad superior a la del período anterior.



#### **4.3.6.- TASA DE NATALIDAD**

La tasa de natalidad es la relación que existe entre el número de nacimientos y la población en un período determinado por lo general es de un año.

*Tasa bruta de natalidad para el año 1982;*

$$TBN = \frac{552}{15.344} \times 1000 = 35,98\%$$

*Tasa bruta de natalidad para el año 1990;*

$$TBN = \frac{340}{15.545} \times 1000 = 21,87 \%$$

*Tasa bruta de natalidad para el año 2001;*

$$TBN = \frac{228}{16.545} \times 1000 = 13,59 \%$$

La natalidad en este cantón ha sufrido una disminución en estos 19 años, es así que en 1982, nacen 552 niños y la tasa



de natalidad fue de 35,98 por cada mil, ya que para los años 80 la educación sexual y planificación familiar eran conceptos desconocidos en el área rural lugar donde se concentra el mayor número de habitantes del cantón, para 1990, la situación irá cambiando pues nacen 340 niños número alto todavía pero va en descenso pues como consecuencia de la migración y la precaria situación que viven los habitantes del cantón se opta por tener menos hijos, además con la implementación de centros de salud en zonas apartadas del cantón las personas se han familiarizado con los métodos anticonceptivos por lo que el número de nacidos vivos para el 2001, se redujo a 78, es decir la tasa de natalidad fue de 4,65%°, además el interés de las mujeres por estudiar y poder obtener un título universitario o salir del país ha provocado que las parejas decidan engendrar menos niños, de tal forma que cada vez se va reduciendo más el número de nacimientos en el cantón.

### ***NACIDOS VIVOS SEGÚN SEXO.***

<b><i>AÑO</i></b>	<b><i>N.V HOMBRES</i></b>	<b><i>N.V. MUJERES</i></b>	<b><i>TOTAL</i></b>
<i>1982</i>	275	227	552
<i>1990</i>	187	153	340



2001	109	119	228
------	-----	-----	-----

FUENTE; INEC 1982, 1990, 2001

REALIZADO: GRUPO DE TESIS.

En 1982, los nacidos vivos hombres fueron 102, y las mujeres 81, en 1990, el sexo masculino sumaba 37, y los bebés de sexo femenino fueron 28, para el 2001, fueron 45 hombres y 33 mujeres, es decir en estos tres años nacen más hombres que mujeres lo que influirá en la estructura de la población.

#### **4.3.7.- TASA DE FECUNDIDAD**

La tasa de fecundidad es la relación que existe entre el número de nacidos vivos y el total de mujeres en edad fértil (15-49 años), en un período determinado que es de un año.

En los datos del censo de 1982, no existe la posibilidad de sacar este grupo de edad que se requiere para obtener la fecundidad, ya que no se encuentra por parroquias sino por cantones, por lo tanto se tomara en cuenta incluso las parroquias que no pertenecen en la actualidad a Santa Isabel, es el caso de Pucará que se separa en 1988, y El Carmen de Pijilí en el 2002, desmembrando territorialmente a Santa Isabel.

*Tasa de fecundidad para 1982;*



$$TFG = \frac{1.056}{6.426} \times 1000 = 164,33 \%^\circ$$

*Tasa de fecundidad para 1990;*

$$TFG = \frac{376}{3.816} \times 1000 = 98,53 \%^\circ$$

*Tasa de fecundidad para el 2001*

$$TFG = \frac{244}{4.171} \times 1000 = 58,49 \%^\circ$$

La tasa de fecundidad para 1982, es alta de 164,33 nacidos vivos por cada mil mujeres en edad fértil, los nacidos son 1.056, que se dividen para 6.426 mujeres que están dentro del grupo 15–49 años. En 1990, la tasa de fecundidad es de 98,53%°, a pesar de que disminuyen los nacidos a 376 y las mujeres en edad fértil fueron 3.816 y la del 2001, fue del 58,49%°, los nacidos vivos fueron 244 y las mujeres en edad fértil fueron 4.171, si observamos la cantidad de mujeres crece en el 2001, a pesar de esto los nacidos vivos son menos, ya que la mujer tiene otros proyectos en la vida como trabajar, tener una mejor educación y crecer como persona,





desplazando la idea de tener varios hijos, que impidan cumplir con estos proyectos.

#### **4.3.8.- TASA DE MORTALIDAD.**

La mortalidad como la natalidad son indicadores de crecimiento vegetativo de la población. La tasa de mortalidad se la obtiene dividiendo el número de muertos en un periodo determinado por la población total en el mismo periodo, por lo general es de un año.

*Tasa bruta de mortalidad para 1982:*

$$TBM = \frac{183}{15.344} \times 1000 = 11,92 \text{ }^{\circ}\%$$

*Tasa bruta de mortalidad para 1990:*

$$TBM = \frac{65}{15.545} \times 1000 = 4,18 \text{ }^{\circ}\%$$

*Tasa bruta de mortalidad para 2001:*

$$TBM = \frac{78}{16.776} \times 1000 = 4,65 \text{ }^{\circ}\%$$



El cantón para 1982, presenta una tasa de mortalidad de 11,92%°, es decir una tasa alta si la comparamos con la de los dos subsiguientes censos de 1990 y de 2001, que fue de 4,18 y 4,65%°, existiendo más fallecimientos en el 2001, como consecuencia del trabajo en las minas, que comprende largas jornadas, mala alimentación y un gran desgaste físico.

Dentro de la tasa de mortalidad también se puede analizar la mortalidad infantil que es muy importante identificarla para poder tomar medidas de prevención.

*Mortalidad infantil para 1982;*

$$TMI = \frac{33}{552} \times 100 = 5,97\%$$

*Mortalidad infantil para 1990;*

$$TMI = \frac{5}{340} \times 100 = 1,47\%$$

*Mortalidad infantil para el 2001;*

$$TMI = \frac{1}{228} \times 100 = 0,43\%$$



En la mortalidad infantil se considera a aquellos fallecimientos de niños menores a un año de vida, en 1982, la tasa fue de 5,97%, es decir el número de niños muertos menores a un año fue de 33, para 1990, la tasa disminuye a 1,47%, es decir la cifra de fallecimientos de niños menores a un año fue de 5, y para el 2001, la tasa fue de 0,43% es decir existió un fallecimiento. Lo que nos demuestra que la asistencia a los centros de salud y el apropiado cuidado de los niños ha permitido que para el 2001, exista únicamente un fallecimiento.

#### **4.3.9.- MIGRACIÓN:**

La migración ha sido la principal causa del despoblamiento de los campos, ya que las personas optan por abandonarlos, forzados por la pobreza extrema en la que viven, la falta de empleo y la inestabilidad económica durante la década de los 80 ocasionada por la baja en las exportaciones de petróleo, la misma que afectó la economía, además de las medidas que se implementaron para superar la crisis, que dieron paso a una nueva recesión económica, es así que la migración será la mejor opción para superar la precaria situación económica de los pobladores del cantón, es importante mencionar que son los hombres los que más desean y consiguen salir para



los años 80, ya sea hacia las ciudades cercanas es decir las migraciones campo ciudad, regionales e internacionales se vuelven comunes, en el caso de Santa Isabel, dirigidas hacia Cuenca, Machala, Pasaje y áreas mineras donde pueden obtener recursos económicos para solventar los gastos de su familia, con el pasar de los años y el deterioro de la economía nacional, las personas optan por abandonar el país, dirigiéndose hacia las grandes ciudades del país del norte, buscando acrecentar su precaria situación económica, es así que la migración internacional se puso de moda, haciendo que la migración no sea únicamente legal, sino también ilegal, porque se pagan altas sumas de dinero a coyoteros, con la ilusión de poder trabajar y ganar dinero que permita a la familia del migrante cancelar los costos del viaje y empezar ahorrar para edificar casas de 4 o 5 plantas, las mismas que muchas de las veces son utilizadas con otra finalidad.

Es importante mencionar que el número de personas que han abandonado el cantón es difícil de cuantificar, debido sobre todo a que la mayoría de ellos lo hacen de forma ilegal, dejándola sin registrarse. Pero se conoce gracias al VI Censo de población y V de vivienda 2001 que desde 1996, hasta el 2001 dejaron el cantón 1.126 personas, entre los que están 845 hombres y 281 mujeres, número que se incrementaría si



se conociera la cantidad de migrantes que salen de forma ilegal, pagando altas sumas de dinero, es importante mencionar que los migrantes proceden tanto de área rural como urbana, pero los del área rural superan en número por ser los más fáciles de convencer por parte de los coyoteros y los más necesitados de un empleo.

#### **4.4.- EDUCACIÓN:**

La educación en el cantón Santa Isabel en la década de los 80', deja mucho que desear, pues los centros educativos eran escasos con una infraestructura deficiente y falta de docentes para los mismos, además de la poca acogida de estos por parte de la población, ya que el trabajo agrícola es el principal medio de subsistencia de estos pueblos, haciendo que desde temprana edad se dediquen a esta actividad, dejando a un lado la educación, con el pasar de los años esta se vuelve fundamental para los pueblos, ya que gracias a ellas las personas pueden desenvolverse mejor en sus actividades ya sea dentro y fuera del cantón. Es así que para el 2001, cada vez son más las personas que han logrado acceder a los centros educativos, que se ubican más cerca de las comunidades, permitiendo que la educación no sea únicamente un privilegio de la parroquia urbana sino de todo



el cantón, además el dinero que envían los migrantes en parte es utilizado para la educación de los hijos.

#### **4.4.1.- POBLACIÓN ALFABETA:**

El cantón Santa Isabel para 1982, presenta una población eminentemente rural, la misma que ve en la producción agrícola su medio de subsistencia, ya que de esta obtienen los principales recursos para su alimentación y en algunos casos para el comercio, es importante indicar que la falta de tecnificación, el predominio del monocultivo y la falta de inversión ha provocado que la agricultura haya decaído, forzando a la población a buscar en otras actividades el sustento económico, de tal forma que la mayoría opta por trasladarse a la cabecera cantonal y otras ciudades, donde se requiere por lo menos saber leer y escribir para poder desarrollar algún tipo de actividad, pero con esto no queremos decir que sea indispensable leer y escribir sino más bien se convierte en una necesidad fundamental.

#### **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO**

<b>CENSO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB. ALFABETA</b>	<b>POB. ANALFABETA</b>
1982	10.374	8.818	1.556
1990	11.045	9.734	1.311
2001	12.545	11.361	1.184



*FUENTE: CENSOS DE 1982, 1990, 2001*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS*

La población del cantón de 10 años y más por condición de analfabetismo, para 1982, fue de 10.374 personas, entre las que encontramos 8.818 alfabetas y 1.556 analfabetas, lo que nos demuestra que a pesar de la falta de infraestructura y carencias educativas la población logra acceder a los centros educativos o por lo menos han tenido algún nivel de educación en su vida.

Para el censo de 1990, la población alfabetada fue de 9.734 personas, es decir creció en 916 personas, lo que nos demuestra que las personas sí asisten a los centros de alfabetización reduciendo el número de analfabetos, que en su mayoría comprende la población envejecida tanto del área rural como urbana.

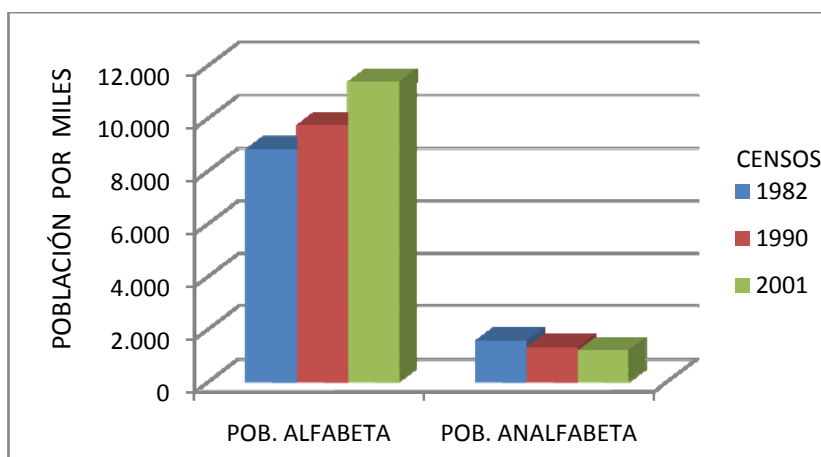
Para el 2001, existe una cifra alta de personas que abandonan el área rural, para trasladarse a la cabecera cantonal, en donde pueden acceder a centros de educación, los mismos que cuentan con infraestructura y la mayoría de las veces con los materiales necesarios para que pueda existir una educación de calidad. De tal forma que la población alfabetada sumaba 11.361 individuos, mientras que los



analfabetos fueron 1.184, que como ya hemos mencionado en su mayoría son personas adultas.

La población del cantón presenta grandes diferencias de género, pues el número de hombres que acceden a la educación, supera al de las mujeres, esta puede tener su explicación en las ideas de que el hombre es el encargado de solventar las necesidades del hogar y por ende el que debe educarse, con el pasar de los años esto ha ido cambiando pues las mujeres son las que más acceden a la educación, ya que el hombre migra en busca de trabajo fuera del cantón.

### ***POBLACION DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO***



*FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS*

### ***POBLACIÓN ALFABETA SEGÚN SEXO***





<b>CENSOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>
1982	8.818	4.548	51,58	4.270	48,42
1990	9.734	4.917	50,51	4.817	49,49
2001	11.361	5.420	47,71	5.941	52,29

*FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.*

Como se puede apreciar la población alfabeta para el censo de 1982, fue de 8.818 individuos, divididos de la siguiente manera 4.548 hombres que representan el 51,58%, mientras que las mujeres fueron 4.270 que representa el 48,42%, lo que nos demuestra que los hombres superan en número a las mujeres, ya que en algunos casos ellas son las encargadas del hogar y los quehaceres domésticos.

Para 1990, la población alfabeta, creció a 9.734 individuos entre los que se cuentan 4.917 hombres que representan el 50,51%, y las mujeres fueron 4.817 que representan el 49,49% del total de la población, es así que la población femenina para este año comienza a crecer, pudiendo explicarse este incremento por la generalizada migración que afecta al cantón en la que el hombre toma la decisión de salir. Mientras que para el 2001, como consecuencia de la migración son cada vez más las mujeres que acceden a la educación, pues fueron 5.941 mujeres, que representan el 52,29% y los hombres fueron 5.420, que representan el



47,71%, de tal forma que el número de hombres decrece si la comparamos con la del censo anterior, esto sobre todo por la existencia de más centros de educación y el interés de las mujeres por superarse.

#### **4.4.2.- NIVEL DE INSTRUCCIÓN:**

El nivel de instrucción de la población del cantón Santa Isabel para el censo realizado en el año de 1982 fue de 8.657 personas que cursan la primaria, de los cuales 1.233 pertenecen a la zona urbana y 7.424 a la zona rural, mientras que en la secundaria la cifra de personas se ve reducida a 671 individuos, de los cuales 355 pertenecen a la zona urbana y 316 a la zona rural, situación que tiene su explicación en el reducido número de centros educativos de segunda enseñanza y la falta de interés por parte de la población la cual piensa, que con saber leer y escribir basta, de tal forma que únicamente cursan la primaria, para luego dedicarse a trabajar, en el caso de los hombres en construcción, agricultura, labores artesanales y en la mayoría de los casos las mujeres en labores domésticas, otra de las causas de este reducido número de individuos que acceden al nivel medio fue la ausencia de colegios, la falta de recursos económicos y el desinterés por parte de la población joven



situaciones que se hacen evidentes todavía en el cantón, pues en el periodo 2008-2009, el cantón cuenta con seis colegios de los cuales cuatro pertenecen a la zona urbana y los dos restantes se localizan en la parroquia Abdón Calderón y Zhaglli.

Las personas que acceden al nivel superior, suman 110 individuos, que luego de haber cursado la secundaria y obtenido un título de bachillerato optan por dejar de estudiar, ya sea por que no están en condiciones de solventar los gastos de transporte y manutención, o por haber contraído responsabilidades a temprana edad, lo que hace que estos individuos tengan que buscar trabajo.

Es importante mencionar que las personas que accedieron a los centros de alfabetización sumaban 247, repartidos de la siguiente manera 15 en la zona urbana y 232 en la zona rural, ya que el escaso número de escuelas y colegios o la falta de recursos no les permitieron estudiar antes.

La población del cantón Santa Isabel para 1990, fue de 9.048 personas que cursan la primaria de las cuales 1.355 pertenecen a la zona urbana, y 7.693 a la zona rural, de igual forma el número de hombres casi es similar al de las mujeres, ya que el acceso a la educación ya no es solo privilegio de los



hombres sino también de las mujeres, que optan por estudiar para forjarse un mejor futuro, ya que no desean únicamente cuidar el hogar sino también mejorar su condición socioeconómica, mientras que para la secundaria la cifra de individuos se ha visto reducida a 1.239, de los cuales 675 pertenecen al área urbana, en donde se empiezan a implementar los centros educativos y 564 a la zona rural, ya sea por las condiciones económicas o el escaso número de colegios, la situación se complica pues las personas que acceden a la educación superior apenas fueron 286, los mismos que en el área urbana fueron 172 y en el área rural 114, es importante mencionar que las personas que acceden a la educación superior son más mujeres que hombres, situación que puede explicarse por la cantidad de migrantes varones que salen del cantón, los mismos que envían las remesas necesarias para que las mujeres puedan solventar sus gastos económicos y puedan estudiar además ellas optan por tener menos hijos, lo que ha permitido que se desenvuelvan de mejor manera en la vida. Lo que hace referencia a los centros de alfabetización podemos ver que son 201 individuos de los cuales 174 pertenecen al área rural y 27 al área urbana, es importante mencionar que el número de mujeres es superior al de los hombres, pues en la mayoría



de los casos las personas que acceden a los centros de alfabetización son personas adultas, esposas de migrantes. Es importante mencionar que la cifra de personas que no han tenido ninguna clase de educación se ha reducido casi a la mitad pues para 1982, fueron 2.171 y para 1990, fueron 1.472 personas, lo que nos demuestra que cada vez son más las personas que asisten a los centro de educación o han tenido algún nivel de instrucción.

Para el 2001, la población que cursa la primaria sumaba 10.173 una cifra superior a la de los dos censos anteriores, pues se implementan más centros de educación, en la cabecera cantonal y en las parroquias rurales, además la educación es una necesidad fundamental para desarrollar cualquier actividad, es importante mencionar que gracias a las remesas que envían los migrantes se ha invertido por lo menos en la educación primaria de sus hijos, ya que para el nivel medio o secundaria todavía la cantidad de personas que acceden es reducido situación que se complementa con el reducido número de colegios existentes en el cantón que para el año lectivo 2008-2009 fue apenas de seis de los cuales cuatro se ubican en la parroquia urbana y los otros dos en cada una de las parroquias rurales, de tal forma que 1.710 personas logran cursar el colegio, de los cuales 894



pertenecen al área rural mientras que 816 al área urbana. De estos apenas 400 continúan con sus estudios universitarios, ya sea por los elevados costos que implica el transporte hacia las ciudades en donde están ubicadas las universidades, es importante mencionar que al igual que en los otros censos la población femenina es la que mas acceden a la educación superior pues las mujeres superan en número a los hombres, en su mayoría las mujeres proceden del área rural. Pero las personas que han optado por un posgrado ya sea fuera o dentro del país fueron únicamente 3 de sexo masculino.

Los que asistieron a los centros de alfabetización fueron 114, los mismos que en su mayoría proceden del área rural.

### ***POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA***

***Censo, 1982***

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	12.245	1.879	10.366	6.092	827	5.265	6.153	976	5.177
NINGUNO	2.171	150	2.021	897	35	862	1.274	115	1.159
CENT. ALF	247	15	232	144	7	137	103	8	95
PRIMARIO	8.657	1.233	7.424	4.431	586	3.845	4.226	647	3.579
SECUNDAR.	671	355	316	359	168	191	312	187	125
SUPERIOR	110	50	60	75	31	44	35	19	16
NO DECLAR.	369	-	-	-	-	-	-	-	-

*FUENTE: CENSOS; 198*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.*

### ***POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA***



### **Censo, 1990.**

NIVEL INSTRUC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	12.828	2.443	10.385	6.272	1.185	5.087	6.556	1.058	5.498
NINGUNO	1.472	151	1.321	540	58	482	932	93	839
CENT. ALF	201	27	174	98	11	87	103	16	114
PRIMARIO	9.048	1.355	7.693	4.541	648	3.893	4.507	507	4.000
SECUNDAR.	1.239	675	564	640	328	312	599	347	252
SUPERIOR	286	172	114	156	106	50	130	66	64
POSTGRADO	2	1	1	2	1	1	-	-	-
NO DECLAR.	580	62	518	295	33	262	285	29	256

FUENTE: CENSOS; 1990

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

### **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA**

### **Censo, 2001.**

NIVEL INSTRUC	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	14.690	3.748	10.942	6.988	1.742	5.246	7.702	2.013	5.689
NINGUNO	1.364	210	1.154	553	81	472	811	129	682
CENT.ALF	114	20	94	64	9	55	50	11	39
PRIMARIO	10.173	2.284	7.889	4.946	1.071	3.875	5.227	1.213	4.014
SECUNDARIA	1.710	816	894	799	383	416	911	433	478
POST BACHI.	37	14	23	15	14	1	22	7	15
SUPERIOR	400	283	117	183	129	54	217	154	63
POSTGRADO	3	2	1	3	2	1	-	-	-
NO DECLAR.	898	119	779	425	53	372	473	66	407

FUENTE: CENSOS; 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

#### **4.4.3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

En el cantón Santa Isabel, la población requiere de centros educativos, pues los que existen en la mayoría de los casos no están implementados correctamente, y carecen de



infraestructura, es importante mencionar que para el año lectivo 2008-2009, el número de escuelas en el cantón fue de 48, los mismos que se encuentran distribuidos de la siguiente manera 24 en la cabecera cantonal, 12 en la parroquia Abdón Calderón y 12 en la parroquia Zhaglli.

De las 24 escuelas de la Cabecera Cantonal, una es particular religiosa, una es fiscomisional y una particular laica, las 21 restantes son fiscales, mientras que todas las escuelas de las parroquias Abdón Calderón y Zhaglli, son fiscales.

Lo que hace referencia a las instituciones educativas de segunda enseñanza podemos decir que el cantón Santa Isabel tiene únicamente seis colegios, cuatro pertenecen al área urbana y los dos restantes se encuentran distribuidos en las parroquias rurales, de los cuatro colegios dos son particulares y dos fiscales mientras que los del área rural son fiscales, y la mayoría de las veces carentes de infraestructura.

Lo que se refiere a la educación superior podemos decir que las personas que han optado por continuar sus estudios superiores y posgrados, se trasladan hacia las principales ciudades y las más cercanas, el caso de los individuos del cantón Santa Isabel hacia Cuenca y Machala, en donde se





encuentran estos centros educativos, que en los últimos años han implementado posgrados, los mismos que son accesibles gracias a los créditos que facilita el IECE.



## DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DEL AZUAY DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**PROVINCIA:** Azuay  
**CANTÓN** Santa Isabel  
**NIVEL** Primario

Nº	PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	ALUM.	PROF.	SOST.	ZONA	JORNADA	SEXO
1	SANTA ISABEL	1 DE JUNIO	CHALCALO	19	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
2	SANTA ISABEL	10 DE DICIEMBRE	HUASIPAMBA	30	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
3	SANTA ISABEL	20 DE ENERO	SANTA ISABEL	284	7	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
4	SANTA ISABEL	24 DE JULIO	CHUVIN	8	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
5	SANTA ISABEL	AURELIO MOSQUERA N.	SALINAS	34	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
6	SANTA ISABEL	EMILIANO HINOSTROZA	CAÑARIBAMBA	104	5	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
7	SANTA ISABEL	EULOGIO ABAD ULLAURI	TUGULA	21	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
8	SANTA ISABEL	FEDERICO VALENCIA	PATAPATA	67	3	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
9	SANTA ISABEL	FERNANDO DE ARAGON	SANTA ISABEL	400	13	FISCAL	URBANA	MATUTINA	HOMBRES
10	SANTA ISABEL	ISABEL DE CASTILLA	SANTA ISABEL	286	8	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
11	SANTA ISABEL	JOSE ALVEAR	DANDAN	25	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
12	SANTA ISABEL	JOSE LUIS TAMAYO	SAN PEDRO	38	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
13	SANTA ISABEL	JUAN DE SALINAS	SAN ALFONSO B.	33	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
14	SANTA ISABEL	LA INMACULADA	SANTA ISABEL	285	13	PART. RELIG.	URBANA	MATUTINA	MUJERES
15	SANTA ISABEL	LUIS ALBERTO LUNA T.	SANTA ISABEL	87	11	FISCOMISIONAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
16	SANTA ISABEL	LUIS COBOS MOSCOSO	TOTORAS	17	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
17	SANTA ISABEL	LUZ DEL DIA	TOTORAS BAJO	22	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
18	SANTA ISABEL	MANUEL IGNACIO OCHOA	SUSUPALI G.	47	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
19	SANTA ISABEL	MENSAJEROS DE LA PAZ	SANTA ISABEL	80	9	PART. LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
20	SANTA ISABEL	PATRIA LIBRE	SAN SALVADOR	13	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
21	SANTA ISABEL	RAFAEL VINTIMILLA JARA	JUBONES	47	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO



22	SANTA ISABEL	ROBERTO PALACIOS C.	EL TABLON	49	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
23	SANTA ISABEL	RODRIGO PALACIOS	LUNDUMA	36	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
24	SANTA ISABEL	SERGIO RAUL VALVERDE	GUAYARA	57	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
25	ABDÓN CALDERÓN	10 DE AGOSTO	COCHASECA	29	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
26	ABDÓN CALDERÓN	AMADOR SARMIENTO	TOBACHIRI	64	4	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
27	ABDÓN CALDERÓN	CAMILO PONCE E.	NARANJOS	25	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
28	ABDÓN CALDERÓN	CARLOS J. AROSEMENA	TOPALE	21	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
29	ABDÓN CALDERÓN	CESAR TORRES	GUARDELEG	35	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
30	ABDÓN CALDERÓN	CIUDAD DE SANTA ISABEL	EL MOLINO	18	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
31	ABDÓN CALDERÓN	GABRIEL GARCIA M.	CERCALOMA	70	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
32	ABDÓN CALDERÓN	JOSE FELIX VALDIVIESO	SUSUPALI CH.	11	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
33	ABDÓN CALDERÓN	JUAN ELJURI CHICA	CATAVIÑA	39	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
34	ABDÓN CALDERÓN	JUAN M. JARAMILLO	SAN ANTONIO	83	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
35	ABDÓN CALDERÓN	MANUEL E. CARRASCO	ABDON CALDERON	363	13	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
36	ABDÓN CALDERÓN	RODRIGO NUÑEZ DE B.	YARIZAGUA	11	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
37	ZHAGLLI	12 DE OCTUBRE	CEBADAS	20	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
38	ZHAGLLI	15 DE OCTUBRE	SANTA TERESA	12	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
39	ZHAGLLI	28 DE AGOSTO	BUENAVISTA	13	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
40	ZHAGLLI	ALFREDO BAQUERIZO M.	NARAIRE	15	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
41	ZHAGLLI	BENJAMIN CARRION	HUERTAS	53	2	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
42	ZHAGLLI	EMILIO DELGADO C.	SARMALOMA	21	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
43	ZHAGLLI	EMILIO ESTRADA	AURIN	16	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
44	ZHAGLLI	HECTOR G. CHICA E.	LA LIBERTAD	20	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
45	ZHAGLLI	LEON DE LA PIEDRA	PEDERNALES	13	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
46	ZHAGLLI	PEDRO UNDA	ZHAGLLI	87	7	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
47	ZHAGLLI	RICARDO MUÑOZ DAVILA	HORNILLOS	23	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
48	ZHAGLLI	UNION CAMPESINA	CUEVAS	19	1	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICAS  
ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS



## DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DEL AZUAY DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**PROVINCIA**            AZUAY  
**CANTÓN**            SANTA ISABEL  
**NIVEL**                MEDIO

PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	ALUM.	PROF.	SOST.	ZONA	JORNADA	SEXO
SANTA ISABEL	LA INMACULADA	SANTA ISABEL	18	10	PART. RELIG.	URBANA	MATUTINA	MIXTO
SANTA ISABEL	MENSAJEROS DE LA PAZ	SANTA ISABEL	139	16	PART. LAICO	URBANA	DOBLE J.	MIXTO
SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	226	15	FISCAL	URBANA	NOCTURNA	MIXTO
SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	881	31	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
ABDÓN CALDERÓN	JAIME ROLDOS AGUILERA	ABDON CALDERON	233	21	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ZHAGLLI	ZHAGLLI	ZHAGLLI	65	8	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

*FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS  
ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS*

## **4.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS**

### **4.5.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA**

La población económicamente activa para 1982, representa el 49,14% encargada de solventar las necesidades económicas de la población inactiva que están compuesta por niños, ancianos, estudiantes y otros, los mismos que representan el 49,99% del total de la población, situación originada por el tipo de población joven que presenta el cantón. La población activa está representada por el 80,87% en el caso de los hombres y por el 19,13%, en el caso de las mujeres, lo que nos demuestra que los hombres son mayoritariamente los que sostiene el hogar para esta década.

Para el censo de 1990, la población económicamente activa ha crecido pues fue de 5.762 individuos, entre los que encuentran 4.201 hombres que representan el 72,91 % mientras que las mujeres fueron 1.561 que representan el 37,15% del total de la población, es importante mencionar que para 1990, se empieza a contar como población económicamente activa aquellos que van desde los ocho años y más, mientras que para 1982, se contaba desde los 12 años y más con lo que la población económicamente



activa e inactiva crece, pero para este año las mujeres cada vez son más en la población activa, pues como resultado de la migración y la desintegración familiar las mujeres buscan trabajo para satisfacer las necesidades del hogar. Así como la población activa crece la inactiva también presenta un crecimiento, si la comparamos con el censo de 1982, ya que gracias a las remesas que envían los migrantes sus familiares pueden estudiar y solventar sus necesidades sin tener que desarrollar ninguna actividad.

Para el 2001, la población activa representa el 43,81%, mientras que la población inactiva representa 51,35%, ya que para este años se cuenta como población activa aquella que va desde los 5 años y más, es decir la población activa será inferior a la inactiva, ya que los niños no realizan actividades laborales remuneradas, o si lo hacen son escasamente remunerados. Además con el creciente número de migrantes que envían dinero del extranjero, destinado para los gastos del hogar han ocasionado que los que se quedan opten por dejar a un lado el trabajo.

Finalmente el sector no declarado para 1982, represento el 0,87%, para 1990, represento el 2,03% y para el 2001, está representado por el 4,84%



## **POBLACIÓN DEL CANTÓN SANTA ISABEL: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO**

	12 AÑOS Y MÁS CENSO 1982						8 AÑOS Y MÁS CENSO 1990						5 AÑOS Y MÁS CENSO 2001					
<b>TIPO DE ACTIVIDAD</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>
<b>ACTIVA</b>	4.643	49,14	3755	80,87	888	19,13	5.762	48,16	4.201	72,91	1.561	37,15	6.436	43,81	4241	65,90	2195	34,10
<b>INACTIVA</b>	4.723	49,99	854	18,09	3869	81,91	5.960	49,81	1502	25,20	4458	74,80	7.543	51,35	2372	31,46	5171	68,55
<b>NO DECLARADO</b>	82	0,87	-	-	-	-	242	2,03	124	51,24	118	48,76	711	4,84	375	52,74	336	47,26
<b>TOTAL</b>	9.366	100	-	-	-	-	11.964	100	5.827	48,70	6.137	51,30	14.690	100	6988	47,57	7.702	52,43

*Fuente: censo de 1990, 1982, 2001.*

*Elaborado por; grupo de tesis.*

#### **4.5.2.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD.**

Se analizará la intensidad de cada una de las ramas de actividad que han persistido en la producción del cantón Santa Isabel y que sostienen la economía.

#### **P.E.A POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.**

<b>RAMAS DE ACTIVIDAD</b>	<b>CENSO 1982</b>	<b>CENSO 1990</b>	<b>CENSO 2001</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9031</b>	<b>6418</b>	<b>6911</b>
<i>Agricultura, silvicultura, caza y pesca</i>	6.904	4440	4141
<i>Explotación de minas y canteras</i>	1	126	38
<i>Industrias manufactureras</i>	468	259	295
<i>Electricidad gas y agua</i>	18	9	6
<i>Construcción</i>	313	265	543
<i>Comercio</i>	249	281	477
<i>Transportes almacena. Y comunic.</i>	113	133	221
<i>Establec. Financ. Seguros</i>	5	20	51
<i>Servicios</i>	719	803	828
<i>Actividad no bien especificada</i>	43	68	299
<i>Trabajador nuevo</i>	198	14	12

*Fuente: censo de 1990.*

*Elaborado por; grupo de tesis.*

Al no existir información por parroquias de los censos realizados en los años 1982, 1990, y del 2001, por sus respectivas ramas de actividades, se toma en cuenta, inclusive a las parroquias que para la actualidad no pertenecen al cantón Santa Isabel.

*Dentro del sector primario tenemos las siguientes ramas de actividad económica:*





***Agricultura, silvicultura, caza y pesca.***- En el cantón la agricultura es el principal medio de subsistencia, ya que esta es una actividad ancestral y la base de la economía. De tal forma que para 1982, las personas dedicadas a estas actividades suman 6.904

Para 1990, la población dedicada a esta actividad ha descendido pues fueron 4.440 personas, que han optado por abandonar el cantón y esta actividad en busca de otros ingresos económicos que les permitan subsistir, además se separa lo que hoy es el cantón Pucara.

Para el año 2001, la agricultura nuevamente se ve reducida, en 299 personas, situación que puede tener su explicación en el creciente número de individuos que salen del país en busca de mejores oportunidades de trabajo.

Es importante mencionar que los principales productos que se cultivan son el maíz, la caña de azúcar, café, tomate riñón y frutas tropicales, gracias al clima cálido subtropical que presenta este cantón.

***Explotación de Minas y Canteras.***- para 1982, el número de personas que se desempeñan en esta actividad un solo individuo y para 1990, presenta un crecimiento, de 126 personas, esta situación se da por la falta de fuentes de



trabajo y el deseo de los pobladores por mejorar sus ingresos económicos trabajando en las minas localizadas en cantones aledaños como Pucará y Camilo Ponce Enríquez. Mientras que para el 2001, como consecuencia de la migración los hombres optan por salir del país despoblando el cantón en busca de mejores ingresos económicos que ofrece el país del Norte y Europa.

**Ganadería.-** la ganadería es un complemento de la agricultura, pero en menor proporción, pues según el censo agropecuario del 2001, existen 2.591 cabezas de ganado porcino, el número de ganado ovino suma 998 cabezas, mientras que el ganado vacuno sumaba 3.407 cabezas, este último apetecido por su carne que se comercializa dentro del cantón y fuera de él.

*En el sector secundario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

**Industrias manufactureras.-** para 1982, los individuos dedicados a esta actividad sumaban 468, mientras que para 1990, el número de personas se ha reducido a 259 individuos y finalmente para el 2001, el número ha crecido a 295 personas, lo que nos demuestra que cada vez son más los individuos dedicados a esta actividad.



**Suministro de electricidad, gas y agua.-** las personas que se dedican a esta actividad en el censo de 1982, fueron 18, para 1990, fueron 9, y para el 2001, fueron 6 personas.

El servicio de electricidad y agua potable todavía son escasos en las parroquias rurales, en cuanto al gas las personas al vivir en la zona rural utilizan leña para preparar sus alimentos, con lo que no es necesario el gas.

**Construcción.-** las personas que se dedican a esta actividad en 1982, fueron 313, número que va creciendo con el pasar de los años pues para el 2001, la cifra creció a 543 persona, situación que puede tener su explicación en la bonanza económica producto de la migración, la misma que demanda de mano de obra para la construcción.

*En el sector terciario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

**Comercio.-** El comercio en el cantón, no puede ser considerado de gran escala, sino más bien local o regional, ya que para 1982, las personas que se dedicaban a esta actividad sumaban 249, para 1990, fueron 281 y para el 2001, fueron 477, ya que se da el surgimiento de tiendas y almacenes, que abastecen a la población.



**Transporte, almacenamiento y comercialización.-** las personas que declararon pertenecer a esta rama de actividad para 1982, fueron 113 para 1990, fueron 131 y para el 2001, fueron 221, crecimiento que tiene su explicación en la demanda sobre todo por ser una zona potencialmente turística.

**Servicios.-** el cantón Santa Isabel al ser un paradero turístico, apreciado por sus condiciones climáticas, requiere de varios servicios como: administración pública y privada, enseñanza, actividades de servicio social, de salud, actividades comunitarias, hoteles y restaurantes, servicio doméstico entre otros. Es así que para 1982, las personas dedicadas esta actividad fueron 719, para 1990, 803 y finalmente para el 2001, 828 personas.

*En el sector cuaternario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

**Finanzas y Seguros.-** se trata de los servicios bancarios como depósitos, pólizas, créditos. Para 1982, fueron 5, con el pasar de los años y la implementación de entidades bancarias y cooperativas, este número creció es así que las personas dedicadas a esta actividad para el 2001, sumaban 51.



Lo que hace referencia a trabajadores nuevos se puede observar que para 1982, se declaran como tal 186 personas, para 1990, 66 y para el 2001, 19.

Finalmente tenemos a las actividades no bien especificadas que según los censos de 1982, sumaban 198 personas, para 1990, 14 personas y finalmente para el 2001, 12 personas.

### **4.5.3.- SECTORES DE LA PRODUCCIÓN ECONÓMICA**

#### **SECTOR PRIMARIO**

Dentro del sector primario tenemos las siguientes actividades; agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, destacando de entre estas la agricultura con sus principales cultivos que son el maíz, caña de azúcar, el tomate riñón y frutas tropicales, que se cultivan gracias al clima cálido subtropical, que presenta el cantón, es importante mencionar que la producción agrícola está destinada al autoconsumo y en otras ocasiones al comercio local, la parroquia Abdón Calderón además de lo ya antes mencionados han incursionado en la floricultura, en el caso de la Parroquia Zhaglli, presenta buena producción ganadera de carne, leche y derivados.



Debido al desgaste de los suelos y la falta de tecnificación la producción en la mayoría de lugares no se la realiza a gran escala, abasteciendo únicamente el consumo de la familia y mercados locales.

Lo que hace referencia a la producción minera podemos decir que el cantón no tiene aéreas mineras, sino más bien la población opta por trasladarse a cantones aledaños para trabajar en las minas de oro.

La ganadería en el cantón es una actividad complementaria a la agricultura, pero se practica con mayor frecuencia en las parroquias rurales del cantón, donde se produce carne, leche y derivados, los mismos que son comercializadas en los mercados de la cabecera cantonal, y en las ciudades de Cuenca y Machala.

Para 1982, las personas que declararon pertenecer al sector primario fueron 6904, para 1990, fueron 4440 y para el 2001, la cifra nuevamente se redujo a 4.141 personas, sobre todo por la migración que ha hecho que la población opte por buscar una mejor remuneración fuera del cantón.

## ***SECTOR SECUNDARIO.***



En este sector se incluyen las siguientes actividades; industrias manufactureras, la construcción, suministros de gas y agua.

Dentro de estas se encuentran los talleres artesanales, que abastecen a l mercado local.

La construcción es una actividad que ha ido en incremento debido sobre todo a la demanda de nuevas casas, fenómeno ocasionado por la bonanza económica de los migrantes.

Para 1982, el número de personas que componen el sector secundario fueron 799, para 1990, 533 personas y finalmente para el 2001, 543, entre el último período intercensal existe un leve incremento del sector secundario

### ***SECTOR TERCIARIO.***

Dentro de este sector están actividades como; el comercio, transporte, almacenamiento y comercialización y los servicios.

El comercio se da sobre todo en los mercados locales, al igual que en los mercados de la ciudad de Cuenca y Machala.



El transporte es de gran importancia por ser uno de los principales paraderos turísticos de la provincia por su clima.

Los servicios en este cantón son varios como la enseñanza, administración pública y privada, restaurantes, discotecas, salud y otros.

Para 1982, fueron 1081 personas, las dedicadas a esta actividad, para 1990, 1.217 y finalmente para el 2001, 1.526 personas, lo que nos demuestra que estas actividades van en crecimiento por ser un lugar potencialmente turístico.

## ***SECTOR CUATERNARIO***

En este sector se desarrollan las actividades propias de finanzas, seguros, es decir se refiere a inversiones de dinero, las instituciones bancarias se han multiplicado a causa del capital que ingresa al cantón y esto posibilita el ahorro, inversión en actividades como la agricultura, manufacturas y la construcción. Entre las principales entidades financieras encontramos bancos y cooperativas como el Banco del Austro y la Cooperativa Jardín Azuayo.

Para 1982, tenemos que fueron 5 personas (0,06%), para 1990, se incrementan a 20 (0,3%) y para el 2001, fueron 51 personas (0,7%) que se dedican estas actividades.





## **4.6. PROYECCIONES**

### **4.6.1.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2015**

La tasa de crecimiento en el período intercensal 1990-2001 es positiva, por tal razón la población para el año 2015, de



igual manera tendrá un crecimiento positivo pero lento, el mismo que puede apreciarse tras resolver la siguiente fórmula.

$$PF = Pa(1+r)^t$$

$$10.190 (1+0.7)^{14}$$

$$10.190(1+0.007)^{14}$$

$$10.190(1.007)^{14}$$

$$10.190(1.102586286289) = 11.235 \text{ habitantes}$$

La tasa de crecimiento es de 0.7%. Según esta proyección el cantón Santa Isabel para el año 2015 tendrá 11.235 habitantes, como su tasa de crecimiento es positiva en 14 años su población aumentará en 1.045 personas, crecimiento ocasionado por su clima cálido subtropical, y sobre todo por la bonanza económica del cantón, y su adecuada inversión en infraestructura que se ha venido realizando en la cabecera cantonal en estos últimos tiempos, lo que hace de Santa Isabel un lugar agradable para vivir.

#### **4.6.2.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2020**

$$PF = Pa(1+r)^t$$

$$10.190 (1+0.7)^{19}$$

$$10.190(1+0.007)^{19}$$

$$10.190(1.007)^{19}$$

$$10.190(1.141720872) = 11.634 \text{ habitantes}$$

En el último censo, la población fue de 10.190 habitantes, y según las proyecciones para el año 2020, será de 11.634, lo que nos demuestra claramente que en 19 años va a existir 1.444 habitantes más.

### ***PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN***

<b><i>CANTÓN</i></b>	<b><i>CENSO 2001</i></b>	<b><i>PROYEC. 2015</i></b>	<b><i>PROYEC.2020</i></b>
<b><i>SANTA ISABEL</i></b>	10.190	11.235	11.634

*Fuente: INEC, censos de 1990, 2001*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.*

## ***CAPÍTULO V***

### ***CANTÓN GIRÓN***



### **5.1.- RESEÑA HISTÓRICA DEL CANTÓN GIRÓN:**

El actual territorio de Girón fue ocupado por una cultura conocida con el nombre de "Leoquina", que en lengua cañarí quiere decir "laguna de la culebra o culebra escondida en la laguna".<sup>86</sup>

Con la expansión y dominación incáica estas tierras serán conocidas con el nombre de Pacaybamba, nombre dado por existir en estas tierras grandes llanuras de paycas o árboles de guabos.

Con respecto a la fecha de fundación del pueblo de Girón, no existe una acta, lo que se conoce que fue una villa de españoles, que luego de apoderarse de estas tierras, las colonizaron y construyeron sus casas, haciendo que la población de indios abandonen el sitio, siendo trasladados a las reducciones, en otros casos sean llevados al campo propiedad de españoles, o a las minas a pagar tributos a los encomenderos. <sup>87</sup>

---

<sup>86</sup> DAVILA Arias Pedro "Relaciones Geográficas de la Indias" Tomo III pág. 177.

<sup>87</sup> POLONI-Simard Jacques "El Mosaico Indígena" Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito- Ecuador. 2006.



El cura de Pacaypamba, la describía en 1582 como una población dividida en pequeños grupos, de los cuales se extraía indios para llevarlos a trabajar en las minas de oro del río Santa Bárbara.

Para el año de 1535, el territorio que hoy se conoce como Girón no sobrepasa una población de 200 habitantes según Zarate. Mientras que para el año de 1778 en el censo realizado por el gobernador Vallejo, la población de Girón con sus anejos de Yunguilla, Nabón, Cochapata, Chaucha y San Fernando se estimaban en 3.724 habitantes.

### **CANTONIZACIÓN:**

Girón antiguo asentamiento cañarí surge como una villa de españoles encomenderos, se mantiene así hasta 1814, año que se eleva a la categoría de cantón por la cantidad de españoles que existía en esta zona, y sobre todo por las actividades agrícolas, pecuarias, y mineras, que realizaban los indios, para satisfacer las necesidades de los españoles. <sup>88</sup>



88[http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168)

Se mantiene con su categoría de cantón hasta el 20 de noviembre de 1854, fecha en la que se quita esta categoría y se le anexa al cantón Cuenca. En 1884 se le devuelve esta categoría y se la suprime una vez más en 1890, hasta que en forma definitiva pasa a ser considerado como cantón en 1897, con las parroquias San Fernando, La Asunción, Nabón, Cochapata, Oña, Pucará y Zhaglli. 89

Es importante aclarar que el cantón a lo largo del tiempo ha sufrido desmembraciones territoriales, ya que algunas de las parroquias logran su cantonización, entre ellas Santa Isabel, San Fernando, Nabón, y otros como Pucará que se desmembró de Santa Isabel y Oña del cantón Nabón

Las actuales parroquias del cantón Girón son:

*La Asunción*, antiguo asentamiento que formaba parte del territorio incaico Pacaybamba (actual Girón), en el cual se implanta la política de reducciones congregando a varios asentamientos dentro de este, con el nombre de La Asunción. En 1945 se convierte en parroquia del cantón Girón, tras su cantonización.



89[http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168)

*Parroquia San Gerardo*, que en sus inicios fue un caserío de la periferia del cantón Girón, surge como parroquia civil el 25 de enero de 1990, su nombre original fue Huawalpata. El origen del nombre surge por una escultura del Hno. San Gerardo que fue traído por los Jesuitas a este lugar en 1930.

El actual cantón Girón que tenían gran cantidad de territorios se ha reducido notablemente a través de los años para dar paso a los nuevos cantones: Santa Isabel, San Fernando y otros que se desprenden de los ya mencionados, haciendo que Girón esté conformado en la actualidad por dos parroquias rurales y 1 urbana.

## **5.2.- ASPECTOS GEOGRÁFICOS.**

### **5.2.1.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y EXTENSIÓN**

El cantón Girón, está ubicado dentro de la Hoya de Girón o Jubones al sur-occidente de la ciudad de Cuenca en la provincia del Azuay, a 40 Km de distancia de la ciudad de Cuenca.

Limita por el norte con: las parroquias Victoria del Portete (Irquis) y Cumbe, que pertenecen al cantón Cuenca, al sur con las parroquias de Nabón y las Nieves del cantón Nabón, al este con los cantones Sígsig y Nabón y al oeste con los cantones Santa Isabel de Castilla y San Fernando.

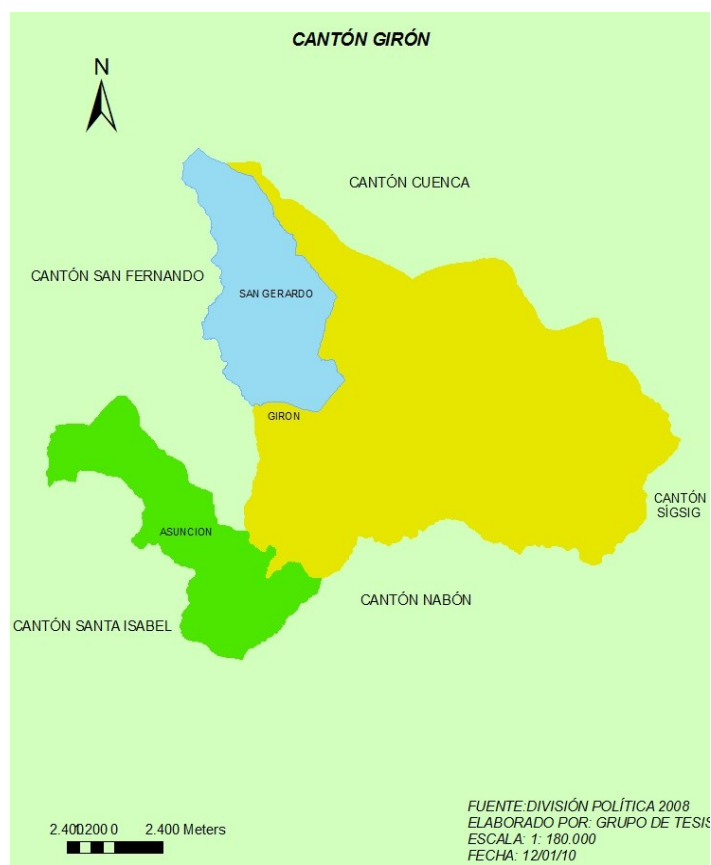
El cantón Girón se encuentra geográficamente ubicado entre las siguientes coordenadas 79° 10` 00" y 79° 05` 00" de Longitud Occidental y a 03° 05` 00" y 03° 10` 00" de Latitud Sur y a una altura de 2.162 m.s.n.m., tiene una extensión de 346.5 Km<sup>2</sup>, que representa el 4,3% del



territorio provincial, la cabecera cantonal, ocupa el 68.9% del territorio cantonal; la parroquia más pequeña es San Gerardo con el 14.5% de la superficie del cantón.<sup>90</sup>

---

<sup>90</sup> INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS, “Azuay por Dentro” Edit. INEC. Quito 2006.



### 5.2.2.- HIDROGRAFÍA



La riqueza hidrológica del cantón, hace que sea uno de los más importantes, ya que permite desarrollar las actividades agrícolas con óptimos resultados, además de la irrigación que beneficia a la producción agrícola doméstica y comercial.

El cantón Girón, uno de los más privilegiados por su variedad de clima y las aguas que lo atraviesan, permite desarrollar gran cantidad de actividades agrícolas que benefician a los pobladores y las zonas aledañas.

Tenemos el río Rircay que nace a 2.590 m.s.n.m. en las alturas de la Asunción, que se forma del río Huchiri y la quebrada Punguhuaycu ubicado al oeste de la ciudad, que atraviesa a la ciudad de noroeste a sureste, en su primer tramo, donde sirve de límite cantonal con San Fernando; su segundo recorrido lo realiza de norte a sur donde recibe al río Girón, cambiando su rumbo de noreste a suroeste hasta su desembocadura en el río Jubones, con una longitud de 37.5 Km.<sup>91</sup>

También podemos destacar los ríos del Chorro, Falso, Mandur, el Burro, Manzano, Rosas o Zhurzha y el río San Gregorio.



Río El Chorro: Nace al suroeste de la ciudad, su recorrido lo realiza de noroeste a sureste hasta unirse con el Yasnacápac para dar paso al río Girón. **92**

Río Falso: que nace a 12Km de la ciudad, recorre de norte a sur, en un tramo y de noroeste a sureste, más adelante, en donde se conoce como río Santa Ana, que desemboca en el río Girón. **93**

---

**91** WOLF, Teodoro, *"Viajes Científicos por la República del Ecuador"*. Imprenta del Comercio. 1879. Pág. 9

**92** ANDRADE, Luisa. *"Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón"* 1999, Pág. 14

**93** ANDRADE, Luisa. *"Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón"* 1999. Pág. 15

Río Mandur: que nace al sur de la ciudad, sus aguas sirven de límite entre Girón y Nabón, desemboca en el río Rircay, que aumenta el caudal del Girón. **94**

Rio Burro: que se forma de la confluencia de los ríos San Gregorio y Camas Paila, ubicado al sur del cantón, sus aguas van a ser depositadas en el río Rircay. **95**

Rio Manzano: Nace en la quebrada de Cebadillas, en su recorrido recibe las aguas de la quebrada Limbo, para formar el río Escaleras que en su recorrido toma el nombre de Manzano, para unirse con el Rosas, cambiando su nombre a Río San Gregorio. **96**



El cantón Girón además posee algunos lagos, lagunas, y quebradas que acrecientan las aguas del río Girón entre las más importantes tenemos las siguientes: laguna de San Martín, lago Chapana, lagunas de Guandaleg, Zhogra, entre las quebradas podemos destacar la de Girón, Sarayacu, Sucos, Pedrada, Arena, de Limbo, de Tiopamba.

**97**

---

**94** ANDRADE, Luisa. Tesis “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón” 1999. Pág. 16

**95** ANDRADE, Luisa. Tesis “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón” 1999. Pág. 17

**96** ANDRADE, Luisa. Tesis “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón” 1999. Pág. 17

**97** ANDRADE Luisa. Tesis “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón” 1999. Pág. 18



### 5.2.3.- GEOMORFOLOGÍA

Girón se sitúa dentro de la Hoya del Girón o del Jubones que son formaciones que pertenecen al período cuaternario, tanto fluviales como glaciares, así el valle de Girón se asienta sobre la base de una morrena basal.

Este cantón se encuentra enmarcado dentro de la Hoya Central y Occidental de Jubones, exactamente al pie del Nudo del Portete-Tinajillas, que sirve de límite entre la



Hoya del Jubones y la Hoya de Cuenca, y es por esta razón que presenta un relieve irregular muy accidentado. 98

El Nudo del Portete hacia la parte central forma una especie de ramal que se prolonga hacia el sur y divide a la Hoya en dos subzonas: Gima, Nabón y Oña por el Oriente; y la de Girón y Santa Isabel por el occidente.

Por el lado occidental debido al declive de la Cordillera y a la profundidad del cauce del río Rircay da origen la formación del Valle de Yunguilla. 99

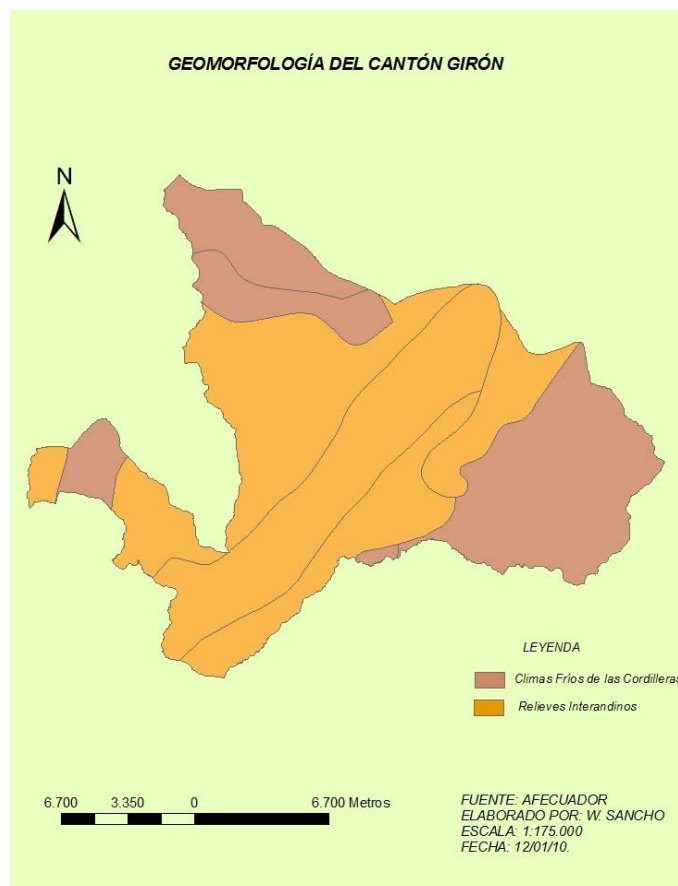
Girón está ubicada en las estribaciones de la Cordillera, presenta una diversidad de paisajes, así presenta alturas de hasta 3.600 m.s.n.m. y zonas bajas con una altura hasta 1.200 m.s.n.m.

Entre los cerros más sobresalientes del cantón Girón tenemos: El Nudo de Portete, El Chorro, Masta, Zhantazhi, Ventanas, y Namborote.

Con lo que respecta a valles podemos apreciar en esta zona el Valle de Yunguilla, es una extensa depresión ubicada al sur occidente de la provincia del Azuay, que se encuentra a una altura de 1.360 m.s.n.m. y dentro del valle están las playas de los ríos Rircay y Jubones.

**98** ANDRADE, Luisa. Tesis “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón” 1999. Pág. 19

**99** ANDRADE, Luisa. Tesis “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón” 1999. Pág. 19



#### **5.2.4.- GEOLOGÍA**

Formación Saraguro, compuesto por depósitos dispersos de volcánicos terciarios de origen terrestre subareal, se localizan a lo largo de la vía Saraguro-Girón es una secuencia alterna de lavas andesíticas y piroclásticos.<sup>100</sup>



---

100 NUÑEZ Eugenio, "Geología del Ecuador" Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador 2003. Pág. 82.

Formación Yunguilla: Aflora por más de 80 Kilometros en sentido norte-sur, a lo largo del flanco oriental de la cuenca Azuay-Cañar, desde el poblado de Cumbe, al sur, hasta la ciudad de Cañar, al norte. Esta formación pertenece al Cretácico Superior, con un grosor de 800 a 1.500m., presenta argilitas de color gris oscuro bien estratificadas, que cambian a filitas negras en algunos horizontes, las rocas son silicificadas, donde es habitual el pedernal de color gris.<sup>101</sup>

Formación Mangán, aflora extensamente en el flanco occidental de anticlinal de Biblián. Su área tipo está al oeste del poblado de Nazón, donde existen numerosas localidades que ostentan el nombre de mangán, a pesar de estar la mayoría, emplazadas sobre la formación Santa Rosa; por lo tanto, se considera el nombre de la formación, impropio, porque no es representativa de una localidad específica.

La formación Mangán ocurre desde Ingapirca, en el norte, hasta la ciudad de Cuenca, en el sur, donde desaparece





debajo de las formaciones pleistocénicas, Turi o Tumipamba, reapareciendo en el área de Girón, precisamente en la parte norte de la Cabecera Cantonal.<sup>102</sup>

**101** NUÑEZ Eugenio, "Geología del Ecuador" Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador 2003. Pág. 54.

**102** NUÑEZ Eugenio. "Geología del Ecuador" Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador 2003. Pág. 170.

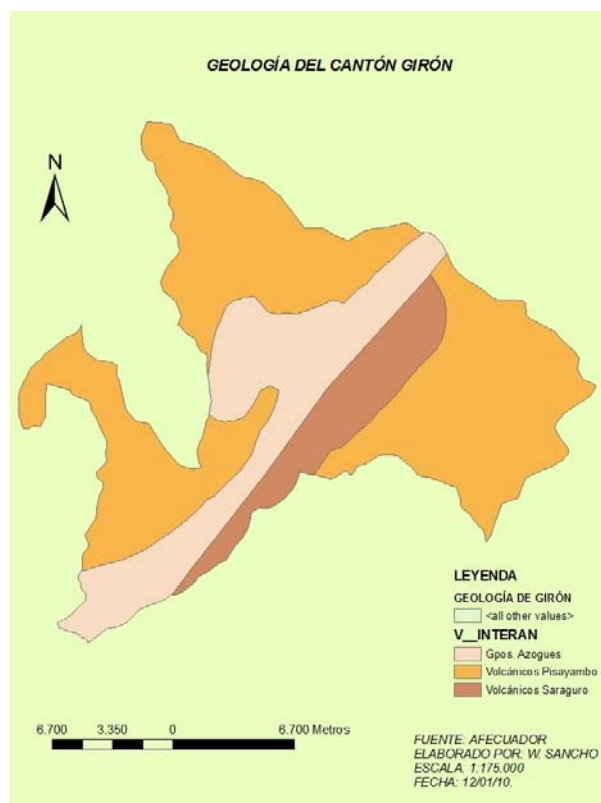
Formación Turi, nombre designado por Marco Tulio Erazo en 1957 a un complejo estratificado de conglomerados, cenizas y brechas volcánicas con intercalaciones de arcillas areniscas fluviales, que asoma, bien expuesto en las inmediaciones de Turi y se extiende hacia el SW. Y otras zonas como en Suscal, al NW de Cañar, a lo largo del flanco occidental de la cuenca Azuay-Cañar y en el sur, hasta cerca de la Cabecera Cantonal de Girón. Las formaciones de Turi son fácilmente reconocibles porque sus estratos, de brechas y cenizas volcánicas, forman paredones que se destacan nítidamente. <sup>103</sup>

Formación Tarqui, litológicamente está constituida por material volcánico y piroclastos ácidos, con derrames de andesitas porfíricas entre tobas y aglomerados. Se caracteriza por estar meteorizada, lo que ha dado lugar a la formación de arcillas rojizas. Se encuentra superpuesta a la Serie Paute, y es virtualmente horizontal. La edad otorgada

es la Pleistocénica, a la que se le considera muy joven, por lo que está sujeta a comprobación. Existen muchas áreas, al sur de Cuenca, donde esta unidad aparece caolinizada. La formación aflora en extensas zonas de la cuenca sedimentaria y fuera de ella. <sup>104</sup>

**103** ERAZO Marco Tulio, “Apuntes Sobre la Geología y Estructura del Valle de Cuenca” Guayaquil.- Ecuador 1981

**104** ERAZO Marco Tulio, “Apuntes Sobre la Geología y Estructura del Valle de Cuenca” Guayaquil.- Ecuador 1981



### 5.2.5.- FITOGEOGRAFÍA

#### *Bosque Seco Montano Bajo (b.s.M.B.)*



Que se ubica entre las llanuras y barrancos secos entre los 1.000 a 2.500 m.s.n.m., limita con la Estepa Espinoza Montano Bajo y con el bosque Húmedo Montano Bajo, la temperatura fluctúa entre los 12 y 18° C., sus precipitaciones varían entre los 500 y 1000 milímetros, localizado desde el norte de Cuenca y hacia el sur hasta Girón, precisamente en la parte norte de la cabecera Cantonal. 105

---

105 PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

*Bosque Húmedo Montano Bajo (b.h.M.B.).*

Se encuentra entre los 2.300m a 3.500m., es decir los páramos bajos y muy húmedos, donde las precipitaciones van desde los 1000 a 2000 milímetros con una temperatura anual de 6° a 12°C, se extiende por las parroquias San Gerardo, y La Asunción. 106

*Bosque Muy Húmedo Montano (b.m.h.m.)*

Los rangos de altitud y temperatura son equivalentes a las del bosque húmedo Montano, pero recibe una precipitación promedio anual entre los 1.000 y 2.000 milímetros. Se caracteriza por una alta incidencia de neblina y un superávit de humedad, sobre todo en aquellas partes que se ubican en las vertientes externas de las dos cordilleras. Los límites



inferiores varían en función de estos factores, así donde es más húmedo se lo encuentra a los 2.800, y donde es menos húmedo a los 3.000 metros, desde donde toma el nombre de bosque húmedo. Se localiza en la parte sur de la cabecera cantonal. 107

---

106 PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

107 PROGAREG ORSTOM, *Mapa Ecológico*. Quito 1984.

### **5.2.6.- CLIMA**

El clima del cantón se define por sus características topográficas irregulares. Generalmente goza de un clima templado con una temperatura promedio 15° C.

En el cantón Girón podemos hablar de tres tipos de clima:

“1.- *Clima Ecuatorial Mesotérmico*: Semihúmedo y Húmedo: Que es el clima típico de la zona interandina, las lluvias fluctúan entre los 500 y 2000mm. Con una temperatura media anual de 12 a 20° C., este clima se observa en la cabecera cantonal.”



“2.- *Clima Ecuatorial Frío de Alta Montaña*: que se ubica entre los 3000 metros de altura con una temperatura media de 8°C con variaciones de precipitaciones de 500 a 2000mm.”

“3.- *Clima Tropical Megatérmico Muy Húmedo*: corresponde a las vertientes exteriores de las dos cordilleras entre los 1000 y 2000 metros de altura, la humedad relativa es alta, dependiendo de la altura **108**

---

**108** BORRERO Ana Luz, *“Paisaje Rural en la Provincia del Azuay. Banco Central del Ecuador. Gráficas Hernández”*1989. Pág. 29

En el caso del valle de Girón su temperatura es de 15° a 16 °C, en la Zona Intermedia, el clima es de tipo templado húmedo la temperatura promedio varía entre 14 y 18° C, y en la Zona Alta por lo general el tipo de clima es el subtemplado, de 6°C y 12° C y sus mínimas absolutas alcanzan valores inferiores a 0° C. **109**

### **5.2.7.- TEMPERATURA**



“La temperatura oscila entre los 8°C en zonas de paramo, y de 21°C en las zonas bajas subtropicales y mínimas de 10°C que se registran en el mes de noviembre. En el mes de septiembre que corresponde al verano se presentan con temperaturas de 33°C. ”<sup>110</sup>

“El cantón Girón presenta dos estaciones marcadas, el invierno y el verano, el primero que comprenden el mes de enero hasta mayo que son las épocas con mayores precipitaciones y el verano que va desde junio hasta diciembre., en donde las lluvias son inferiores a los 17.0mm.

El mes de mayor precipitación corresponde a marzo en donde se registra 49.8mm. Mientras que el mes más seco es noviembre con 2.0mm de precipitaciones.”<sup>111</sup>

---

<sup>109</sup>[http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168) 27/06/09. 12:00

<sup>110</sup> Anuario Meteorológico 2005, N° 45 Quito-Ecuador Digital

<sup>111</sup> Anuario Meteorológico 2005, N° 45 Quito-Ecuador Digital

### **5.3.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

#### **5.3.1.- POBLACIÓN DEL CANTÓN GIRÓN: SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.**

El cantón Girón administrativamente está conformado por la cabecera cantonal y dos parroquias rurales, la Asunción

y San Gerardo, pues con el pasar de los años ha sufrido una pérdida de territorio y población, debido a que de este surgen dos nuevos cantones Nabón y San Fernando, ambos en 1986.

La población de Girón para 1982, fue de 13.824 personas, y para 1990, sumaban 13.191, es decir en estos ocho años ha existido una reducción de 633 personas. Girón en sus dos períodos intercensales (1982-1990) y (1990-2001) presentan una tasa de crecimiento negativa ya que para el 2001, la población fue de 12.583 personas, siendo 608 individuos menos si los comparamos con los del censo anterior, esto se debe sobre todo a la desmembración territorial ocurrida a la largo de los años, además de otros factores como la disminución de la producción agrícola, la erosión del suelo y la falta de empleo que ha forzado a las personas a salir del cantón en busca de trabajo ya sea dentro del país o fuera de él.

### ***POBLACIÓN DEL CANTÓN GIRÓN, SEGÚN PARROQUIAS.***

<b><i>PARROQUIA</i></b>	<b><i>CENSO 1982</i></b>	<b><i>CENSO 1990</i></b>	<b><i>CENSO 2001</i></b>	<b><i>1° período intercensal</i></b>	<b><i>2° período intercensal</i></b>
<b><i>TOTAL CANTÓN</i></b>	13.824	13.191	12.583	-633	-608
<b><i>GIRÓN</i></b>	10.626	9.035	8.623	-1.591	-412
<b><i>ASUNCIÓN</i></b>	3.198	2.987	2.885	-211	-102

383



S GERARDO	-	1.169	1.075	-	-94
-----------	---	-------	-------	---	-----

*FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.*

*ELABORADO: T. GOMEZ Y W. SANCHO.*

- **PARA NUESTRO ANALISIS HEMOS VISTO CONVENIENTE UTILIZAR EL TERMINO 1° PERÍODO INTERCENSAL AL TIEMPO QUE TRASCURRE ENTRE 1982 Y 1990, DE IGUAL MANERA HEMOS UTILIZADO EL TERMINO 2° PERÍODO INTERCENSAL PARA REFERIRNOS AL TIEMPO QUE TRASCURRE ENTRE LOS AÑOS 1990 Y 2001.**

La cabecera cantonal es el lugar de mayor concentración poblacional, ya que para 1982 fueron 10.626 personas, las que habitan aquí, para 1990 y el 2001, esta disminuye a 9.035 y 8.623 personas respectivamente, es decir en estos 19 años fueron 2.003 personas menos, que salen del cantón por la falta de trabajo o para mejorar su condición económica o intelectual.

La parroquia la Asunción tenía para 1982, 3.198 habitantes, para 1990, esta ha descendido a 2.987 y para el 2001 a 2.885, por lo tanto en esta parroquia fueron 313 personas menos, situación originada por la falta de fuentes de trabajo, la escasa o mala infraestructura, la inexistencia de servicios básicos, la baja producción agrícola, y el predominio del monocultivo, razones por las cuales los individuos se ven obligados a tomar la decisión de migrar, situación que es común en la mayoría de los hogares del

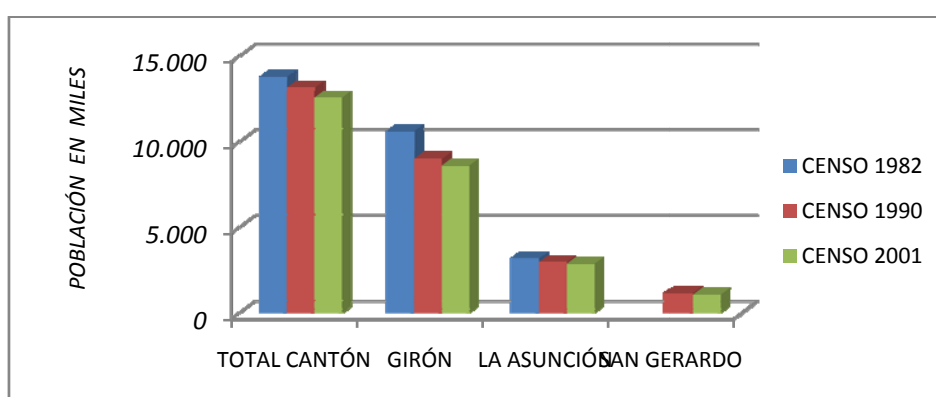


cantón y que se puede evidenciar tanto en el área urbana como rural.

La parroquia San Gerardo se creó como parroquia civil el 25 de enero de 1990, antes era un caserío de la periferia del cantón Girón, para el censo de 1990, tenía 1.169 habitantes y para 2001, fueron 1.075 habitantes por lo tanto tiene una tasa de crecimiento negativa, situación que se repite en todo el cantón Girón, ya que los individuos optan por abandonar el país en primera instancia para solventar sus carencias económicas tras lograr estabilizarse optan por acumular bienes haciendo que el migrar se convierta en la mejor opción de las personas que buscan solucionar sus problemas económicos.

#### *POBLACIÓN DEL CANTÓN GIRÓN; SEGÚN PARROQUIAS*

##### *CENSOS DE 1982, 1990 y 2001*



FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

### **5.3.2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN.**

La población para 1982 era de 13.824 habitantes de los cuales 6.661 fueron hombres que representan el 48,18% y las mujeres fueron 7.163 que es el 51,82%, es decir la población femenina es la que domina, situación que se repetirá para 1990, ya que las mujeres fueron 7.056 que representan el 53,49% en cambio los hombres fueron 6.135 que representan el 46,51%, para el 2001, la tendencia se mantiene pues las mujeres fueron 6.815 que es el 54,16%, y los hombres fueron 5.768 que es el 45,84%, situación que tiene su explicación en la alta cifra de hombres que abandonan el cantón Girón en la década de los años 80, dirigiéndose sobre todo a la Costa y hacia la ciudad de Cuenca, para los años 90 esta deja de ser una migración interna para convertirse en internacional, es importante mencionar que los que más migran son los hombres, ya que son los encargados de solventar las necesidades del hogar.

La población de 0-19 años para 1982 fue de 7.484 que representan el 54,14% para 1990, fueron 6.959 que es el 52,76%, y para el 2001, fueron 5.946 que representa el 47,25% este grupo se ha visto reducido por que los que migran lo hacen en edad de reproducirse por lo cual la tasa



de natalidad es menor y al nacer menos niños la población comienza a envejecer por lo que en el último censo la población ya no se caracteriza por ser joven como lo era en los censos anteriores. En este grupo de edad la diferencia entre sexos es mínima, siendo las mujeres las de mayor porcentaje.

La población productiva para 1982, que corresponde al grupo de edad de 20-39 años fue de 5.173 que representa el 37,42%, para el siguiente censo fueron 4.922 que es el 37,31%, y para el 2001, fueron 4.844 que es el 38,49%, en este grupo la diferencia entre sexo es mayor a la del grupo de 0-19 años, además el número de migrantes varones aumenta.

El grupo de edad de 60 y más estaban representados por el 8,44% para 1982, para 1990 por el 9,93%, y para el censo realizado en el 2001, estaban representados por el 14,32%, es claro el crecimiento de la población que pertenece a este grupo debido a que en este cantón la población comienza a envejecer ya que la gente joven y adulta migra.



## **ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO**

### **CENSOS DE 1982, 1990, 2001**

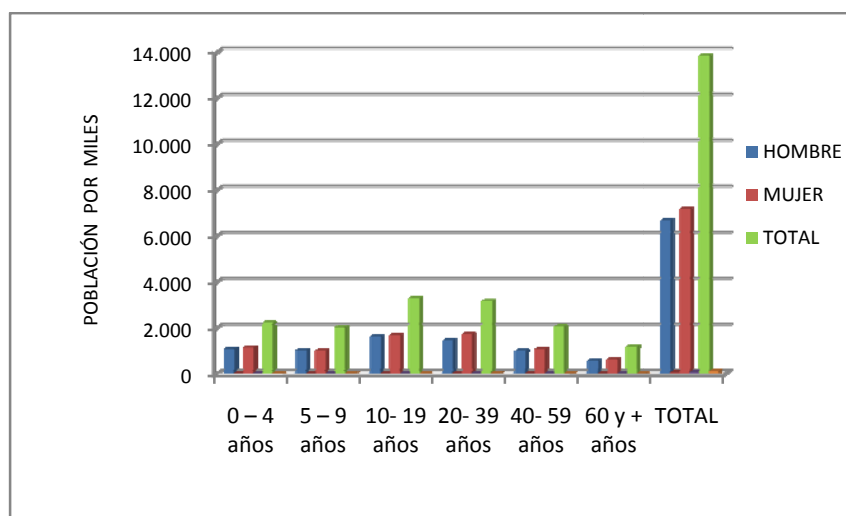
<b>AÑO 1982</b>							<b>AÑO 1990</b>						<b>AÑO 2001</b>					
<b>GRUPO EDAD</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
<b>0 – 4 años</b>	1.069	7,73	1.137	8,22	2.206	15,96	846	6,41	817	6,19	1.663	12,61	688	5,47	658	5,23	1.346	10,69
<b>5 – 9 años</b>	1.021	7,38	990	7,16	2.011	14,55	1.028	7,79	1.000	7,58	2.028	15,37	700	5,56	683	5,43	1.383	10,99
<b>10- 19 años</b>	1.607	11,62	1.660	12,01	3.267	23,63	1.584	12,01	1.684	12,77	3.268	24,77	1.610	12,8	1.607	12,77	3.217	25,57
<b>20- 39 años</b>	1.434	10,37	1.707	12,35	3.141	22,72	1.159	8,79	1.812	13,74	2.971	22,52	1.095	8,7	1.762	14	2.857	22,71
<b>40- 59 años</b>	981	7,1	1.051	7,6	2.032	14,7	876	6,64	1.075	8,15	1.951	14,79	820	6,52	1.158	9,2	1.978	15,72
<b>60 y + años</b>	549	3,97	618	4,47	1.167	8,44	642	4,87	668	5,06	1.310	9,93	855	6,79	947	7,53	1.802	14,32
<b>TOTAL</b>	6.661	48,18	7.163	51,82	13.824	100	6.135	46,51	7.056	53,49	13.191	99,99	5.768	45,84	6.815	54,16	12.583	100

*FUENTE: INEC CENSO 1982, 1990, 2001.*

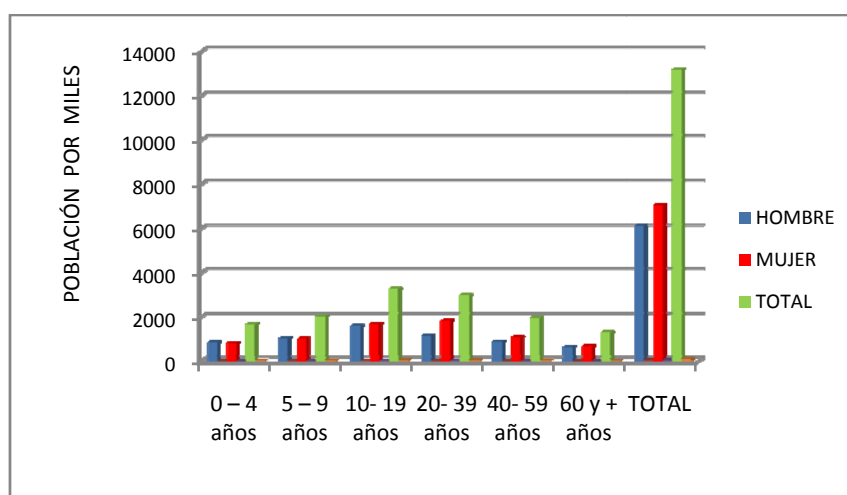
*REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS.*

## ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN: SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO

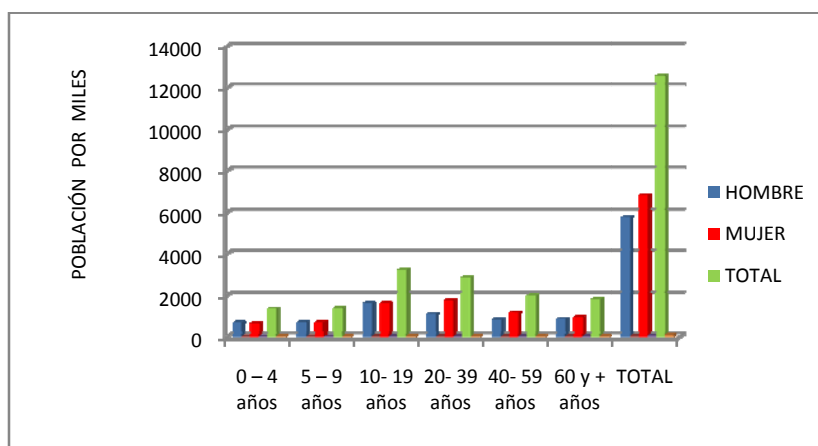
### CENSO 1982



### CENSO 1990



### CENSO 2001





*FUENTE: INEC CENSO 1982, 1990, 2001.  
GRUPO DE TESIS.*

*REALIZADO POR:*

### **5.3.3.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN.**

El cantón Girón está conformado por dos parroquias rurales y la cabecera cantonal, este cantón se ha visto reducido en territorio y población en 1986 para dar paso a la creación de los cantones San Fernando y Nabón de este último se desprendió el territorio para conformar el cantón Oña.

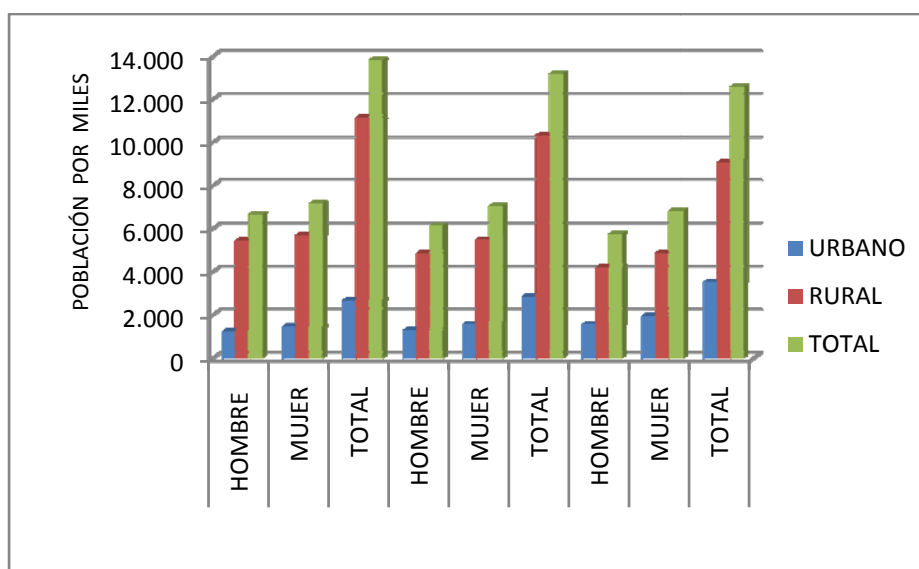
La población del cantón Girón para 1982 era de 13.824, repartidos de la siguiente manera, 2.679 que equivale al 19,38%, en el área urbana y 11.145 que equivale al 80,62% en el área rural, este cantón es eminentemente rural, debido a que la principal fuente económica es la producción agrícola y ganadera.

Según el censo realizado en 1990 la población del cantón era de 13.191 de los cuales en el área urbana existían 2.854 habitantes, que si la comparamos con la de 1982 ha tenido un crecimiento lento, el área rural en cambio presenta una disminución de población ya que fueron 10.337, se muestra que la población del área rural es la que ha sido afectada por la migración ya sea del campo a la ciudad o al extranjero.

Para el 2001, tenemos que la población fue de 12.584 personas, divididas de la siguiente manera, 3.518 que representa el 27,96% en el área urbana y 9.065 que equivale al 72,04% en el área rural, el proceso de urbanización se presenta en el cantón, ya que las personas comienzan abandonar los campos, buscando mejores oportunidades de trabajo y de estudio en la cabecera cantonal.

## ***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN: SEGÚN SEXO Y ÁREA***

### ***CENSOS: 1982, 1990, 2001***



***FUENTE: INEC: CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001***

***REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS.***



***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO Y ÁREA,  
CENSOS DE 1982, 1990, 2001.***

CENSO 1982							CENSO 1990						CENSO 2001					
ÁREA	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%
URBANO	1.222	8,84	1.457	10,54	2.679	19,38	1.285	9,74	1.569	11,90	2.854	21,64	1.566	12,45	1.952	15,52	3.518	27,96
RURAL	5.439	39,34	5.706	41,28	11.145	80,62	4.850	36,77	5.487	41,59	10.337	78,36	4.202	33,39	4.863	38,64	9.065	72,04
TOTAL	6661	48,18	7.163	51,82	13.824	100	6.135	46,51	7.056	53,49	13.191	100	5.768	45,84	6.815	54,16	12.583	100

*FUENTE: INEC: CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001*

*REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS.*



### **5.3.4.- DENSIDAD POBLACIONAL.**

Para obtener la densidad de la población; se divide la población total por los kilómetros, hectáreas o millas que tiene un lugar o área determinada, que en el caso del cantón Girón, es de 346,5 Km<sup>2</sup>.

**1982**

$$D.P.= \frac{13.824 \text{ hab.}}{346,5 \text{ km}^2} = 39,9 \text{ habitantes/km}^2$$

**1990**

$$D.P. = \frac{13.191 \text{ hab.}}{346,5 \text{ km}^2} = 38.1 \text{ habitantes/km}^2$$

**2001**

$$D.P. = \frac{12.583 \text{ hab.}}{346,5 \text{ Km}^2} = 36,3 \text{ habitantes/km}^2$$

Según los resultados que se obtiene, el cantón tuvo una densidad poblacional baja, es así que para 1982 la densidad fue de 39,9 habitantes por kilómetro cuadrado, esta sigue disminuyendo para los próximos censos, entonces para 1990 la densidad fue de 38,1 y para el 2001 fue de 36,3 hab./km<sup>2</sup>, debido a la disminución en la tasa de



natalidad y la migración, de tal forma que este cantón no ha podido mantener su población y peor aun tener un crecimiento.

No todas las parroquias del cantón Girón tienen la misma densidad poblacional lo que nos ha llevado a realizar un análisis de cada una de ellas, “las mismas que se agruparan en tres categorías: alta densidad (más de 100 hab./Km<sup>2</sup>), media densidad (40-99 hab./Km<sup>2</sup>), y baja densidad (0-39 hab./km<sup>2</sup>)” **109**

Por la extensión territorial que es de 238,9km<sup>2</sup> la cabecera cantonal presenta una media densidad poblacional en 1982 de 44,5 hab./km<sup>2</sup> pero para los siguientes censos esta disminuye a una baja densidad que fue de 37,8 y 36,1 hab./km<sup>2</sup>.

La disminución de la población se da en la periferia de la cabecera cantonal, es decir en el área rural, que no tiene fuentes de trabajo y por lo tanto salen a buscar en otras ciudades del país o en el extranjero sobre todo en Estados Unidos y Europa.

---

**112.-** SACAQUIRIN Fernando, Tesis “Provincia del Azuay: Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital de los Cantones: Paute Y Santa Isabel”. 1999. Pág. 21



La parroquia Asunción tiene una extensión territorial de 57,2 km<sup>2</sup> que representa el 16,5% del total del cantón, al ser una extensión pequeña en comparación de la cabecera cantonal, esta parroquia presenta una densidad poblacional media de 55,9 habitantes por kilómetro cuadrado para 1982, para 1990 fue de 52,2 hab./km<sup>2</sup>, y para el 2001 fue de 50,4 hab./km<sup>2</sup>. El decrecimiento de la población se da por la falta de inversión en agricultura, el desgaste de los suelos, y la falta de trabajo, que ha ocasionado que las personas tengan que abandonar sus tierras.

La parroquia San Gerardo que se crea en 1990, tenía una baja densidad poblacional de 23,2 y de 21,3 hab./km<sup>2</sup>, para el 2001, ya que al no tener fuentes de trabajo, al intensificarse la aparición del minifundio y el avance de la erosión no permiten que esta parroquia sea un polo de atracción para las personas que buscan mejores condiciones económicas y al contrario expulsa población.

### ***DENSIDAD POBLACIONAL DE LAS PARROQUIAS DEL CANTÓN GIRÓN; SEGÚN LOS CENSOS; 1982, 1990 Y 2001***

<b>PARROQUIA</b>	<i>Hab./km<sup>2</sup> 1982</i>	<i>POB. 1982</i>	<i>Hab./km<sup>2</sup> 1990</i>	<i>POB. 1990</i>	<i>Hab./km<sup>2</sup> 2001</i>	<i>POB. 2001</i>	<i>Km<sup>2</sup></i>	<i>% (km<sup>2</sup>)</i>
------------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------------

GIRÓN	44,5	10.626	37,8	9.035	36,1	8.623	238,9	68,9
ASUNCIÓN	55,9	3.198	52,2	2.987	50,4	2.885	57,2	16,5
S GERARDO	-	-	23,2	1.169	21,3	1.075	50,4	14,5

FUENTE: INEC 1982, 1990, 2001

REALIZADO POR; GRUPO DE TESIS

### 5.3.5.- TASA DE CRECIMIENTO.

Mediante la tasa de crecimiento se puede identificar en qué medida una población crece o al contrario pierde población y esto dependerá de los indicadores como la natalidad y mortalidad que nos demuestra un crecimiento vegetativo, otro indicador de gran importancia será la migración.

Para 1982 y 1990 tenemos lo siguiente:

$$T.C. = \left( \sqrt[8]{\frac{13.191}{13.824}} \right) - 1 * 100 =$$

$$T.C. = \sqrt[8]{0.954210069} - 1 (100)$$

$$T.C. = 0.9941582 - 1 (100)$$

$$T.C. = -0.58418$$

El cantón Girón entre el período intercensal 1982-1990, tiene una tasa de crecimiento negativa de -0,6% esto significa que no tiene un crecimiento al contrario es menor

la cantidad de personas que viven en este cantón, ya que la gente toma la decisión de salir de este lugar. Por tal razón se puede observar que en ocho años transcurridos disminuyen 633 habitantes.

*Entre 1990 y el 2001 la tasa de crecimiento es la siguiente:*

$$T.C. = \left( \sqrt[11]{\frac{12.583}{13.191}} - 1 \right) * 100 =$$

$$T.C. = \sqrt[11]{0,953907967} - 1 \quad (100)$$

$$T.C. = 0.995719362 - 1 \quad (100)$$

$$T.C. = -0,4280638$$

En el período (1990-2001), la tasa de crecimiento es de - 0,4%, una tasa negativa, ya que disminuyen 608 personas en once años transcurridos, al no mejorar las condiciones económicas del cantón, la gente prefiere salir a reencontrarse con sus familiares que se encuentran en el extranjero.

Entonces al comparar la tasa de crecimiento de 1982 a 1990, que es negativa de -0,6% tenemos que para 1990 al 2001 su tasa es de -0,4%, es decir sigue siendo negativa y por ende sigue disminuyendo.

### **5.3.6.- TASA DE NATALIDAD**

La tasa de natalidad es la relación que existe entre el número de nacimientos ocurridos en un cierto período de tiempo y la cantidad total de población del mismo período, que es de un año.

*Tasa bruta de natalidad para el año 1982;*

$$TBN = \frac{1.022}{13.824} \times 1000 = 73,93 \%^\circ$$

*Tasa bruta de natalidad para el año 1990;*

$$TBN = \frac{338}{13.191} \times 1000 = 25,62\%^\circ$$

*Tasa bruta de natalidad para el año 2001;*

$$TBN = \frac{160}{12.583} \times 1000 = 12,72\%^\circ$$

La tasa de natalidad para 1982 fue alta de 73,93 por mil, ya que fueron 1.022 nacidos vivos, en cambio para 1990



disminuye drásticamente ya que fue de 25,62 por mil, es decir fueron 338 nacidos, es una tasa media pero que no ha sido suficiente para que la tasa de crecimiento sea positiva, para el 2001 la natalidad disminuye alrededor de la mitad, pues es de 12,72 por mil, siendo 178 menos nacidos vivos, al igual que el resto de la provincia los nacimientos disminuyen, por la decisión de la pareja de tener menos hijos, la mujer hace uso de los métodos anticonceptivos que son difundidos por los centros de salud y los medios de comunicación, además por la desintegración familiar que no permite seguir reproduciéndose.

Para 1982, la diferencia entre sexo es apenas de dos, para 1990, los nacidos varones superan a las mujeres por 8 hombres, mientras que para el 2001, las mujeres nuevamente presentan un incremento de 12, es decir para el último censo existen más nacidos vivos de sexo femenino.

### ***NACIDOS VIVOS SEGÚN SEXO***

<i>AÑO</i>	<i>N.V HOMBRES</i>	<i>N.V. MUJERES</i>	<i>TOTAL</i>
1982	512	510	1.022
1990	173	165	338
2001	72	88	160

*FUENTE; INEC 1982, 1990, 2001*

REALIZADO: GRUPO DE TESIS.

### 5.3.7.- TASA DE FECUNDIDAD

La tasa de fecundidad es la relación que existe entre el número de nacidos vivos y el total de mujeres en edad fértil (15-49 años), en un período determinado que es de un año.

En los datos del censo de 1982, no existe la posibilidad de sacar este grupo de edad que se requiere para obtener la fecundidad ya que no se encuentra por parroquias sino por cantón, por lo tanto se tomará en cuenta incluso las parroquias que no pertenecen en la actualidad a este cantón.

*Tasa de fecundidad para 1982;*

$$\text{TFG} = \frac{2.634}{7.888} \times 1000 = 333.92\%$$

*Tasa de fecundidad para 1990;*

$$\text{TFG} = \frac{338}{3.148} \times 1000 = 107,37\%$$

*Tasa de fecundidad para el 2001;*

$$\text{TFG} = \frac{160}{\phantom{000}} \times 1000 = 50,28\%$$



### 3.182

La tasa de fecundidad en el cantón Girón para 1982, es de 333.92 mujeres de cada mil que tienen hijos, es una tasa alta ya que para este año nacen 2.634 niños. En 1990, es de 107,37 mujeres de cada mil que han tenido hijos vivos, es alta si la comparamos con la del 2001, que es de 50,28%°, como ya se analizó en la natalidad hay una gran disminución en el número de nacimientos ya que las mujeres deciden tener menos hijos, al poner en práctica los conocimientos de los métodos anticonceptivos además las mujeres para la década de los noventa comienzan a migrar casi en iguales condiciones que los hombres, es así que para el 2001, las mujeres mantienen esta tendencia en especial las que están en edad fértil, pudiendo explicar el porqué de esta baja tasa de fecundidad.

#### **5.3.8.- TASA DE MORTALIDAD**

La mortalidad como la natalidad son indicadores de crecimiento vegetativo de la población. La tasa de mortalidad se la obtiene dividiendo el número de fallecimientos en un período determinado por la población total en el mismo período, por lo general es de un año.

*Tasa bruta de mortalidad para 1982;*



$$\text{TBM} = \frac{154}{13.824} \times 1000 = 11,14 \%$$

*Para 1990;*

$$\text{TBM} = \frac{88}{13.191} \times 1000 = 7,36\%$$

*Para el 2001;*

$$\text{TBM} = \frac{69}{12.583} \times 1000 = 5,48\%$$

El cantón Girón presenta una tasa de mortalidad baja ya que para 1982 fue de 11,14%°, siendo la cantidad de fallecidos 154, para 1990 esta disminuye a 7,36%°, los fallecimientos fueron 88, con la creación de más centros de salud y el mejoramiento de las condiciones de salubridad, se corren menos riesgos que la gente muera con enfermedades que pueden ser tratadas y que no se conviertan en mortales.

Para el censo del 2001 tenemos que la tasa disminuye a 5,48%°, siendo 69 fallecimientos, a pesar de que esta tasa es baja, la población no crece y al contrario disminuye, la única explicación sería entonces que la migración tiene gran influencia en el cantón.



Todavía los servicios básicos son muy precarios porque existe gran cantidad de población que utiliza el agua de pozos o de ríos para alimentarse así también la eliminación de basura lo hacen arrojando a los ríos o incinerando ya que no cuentan con los servicios de agua potable y recolección de basura, que afectan la salud de la población.

Como se analizó en la estructura por edades, el grupo de 60 y más años para 1990, y sobre todo para el 2001, presenta un leve crecimiento, ya que se reduce el riesgo de mortalidad.

Dentro de la tasas de mortalidad también se puede identificar la mortalidad infantil, la que es de gran importancia para tomar medidas de prevención y poder disminuir esta ya que si no hay niños la gente envejece y muere, por lo tanto ese lugar quedaría despoblado.

Mortalidad infantil para 1982;

$$\text{TMI} = \frac{33}{1.022} \times 100 = 3,23\%$$

Para 1990;

$$\text{TMI} = \frac{14}{338} \times 100 = 4,14\%$$

Para el 2001;

$$\text{TMI} = \frac{3}{160} \times 100 = 1,88 \%$$

En 1982 la tasa de mortalidad infantil fue de 3,23%, es decir fueron 33 fallecimientos menores a un año de vida, esta aumenta para 1990 ya que fue de 4,14% y para el último censo disminuye, pues apenas los fallecimientos menores a un año fueron de 3 niños es decir la tasa de mortalidad infantil fue de 1,88%, demostrando una mejora en la salud de la población de este cantón.

### **5.3.9.- MIGRACION:**

La migración en el cantón Girón así como en el resto de cantones de la provincia se ha visto generalizada desde finales de la década de los años 60' y las subsiguientes crisis económicas, que provocaron un desplazamiento de las personas hacia las grandes ciudades en especial hacia la costa y el oriente, donde se emplean en los campos, y en algunos casos en las actividades mineras de los alrededores, en la década de los 80', la migración interna deja de ser rentable por lo que las personas optan por migrar al extranjero en busca de mejores oportunidades de trabajo, consiguiéndolo, es así que los que se quedan



optan por arriesgarse y emprender el viaje en busca del sueño americano. Con el pasar de los años y las facilidades que ofrecen los traficantes de personas (coyotes), las salidas son cada vez más frecuentes, y con altos costos económicos, que serán cancelados a la llegada del migrante o en otros casos antes de su salida, entregando sus propiedades.

Es importante mencionar que las personas que en la década de los 80 salieron del país en su mayoría son hombres, pues son los encargados de sostener el hogar, para la década de los 90 la migración no distingue género ni edad, pues inclusive niños abandonan el país para reencontrarse con sus padres, al igual que las mujeres también son las que desean dejar el país en busca de un mejor futuro, situación que se puede evidenciar en la gran cantidad de ancianos y niños que están poblando el cantón.

Con el pasar de los años la situación no ha cambiado, pues las personas siguen saliendo en busca de un mejor estilo de vida como el de su vecino, pues no es únicamente la falta de recursos económicos lo que les forzó a salir, sino también el deseo de acumular bienes.



Es importante mencionar que la única base de datos disponible sobre migración a partir del año 1996, esta publicado en el VI Censo de población y V de vivienda 2001, de tal forma que el numero de migrantes que salieron del país a partir de 1996 hasta el 2001, fueron 1.068 entre los que se encuentran 709 hombres y 359 mujeres, lo que nos demuestra que la población opta por salir del cantón en busca del tan ansiado sueño americano.

Es importante mencionar que el número de personas que han dejado el país, es mayor, al antes mencionado, pues gran parte de los migrante lo hacen de formas ilegal y sin dejar ningún registró.

#### **5.4.- EDUCACIÓN**

El cantón Girón presenta problemas en la calidad de la educación por la falta de recursos económicos y humanos, el poco interés de la población que no exige que se mejore el sistema de enseñanza, a esto se suma la pobreza en la que viven cierto grupo especialmente del área rural que no permiten a los niños asistir a las instituciones educativas, ya que tienen que trabajar para poder solventar las necesidades del hogar.

### **5.4.1.- POBLACIÓN ALFABETA**

La población de 10 años y más por condición de alfabetismo para el censo realizado en 1982, fue de 9.607 de los cuales se cuenta como población alfabetizada a 7.820 personas, mientras que la población analfabeta fue de 1.787, la cual va a disminuir para el censo realizado en 1990, siendo 1.377 y la población alfabetizada de 8.123 personas, lo que nos demuestra que la población alfabetizada sigue creciendo.

Para el 2001 la población alfabetizada crece a 8.696, ya que las personas desean superarse intelectualmente además las remesas que envían los migrantes se invierte en la educación de los hijos con lo que la cifra de analfabetos se verá reducida a 1.152, es decir la educación se convierte en una herramienta necesaria para poder superarse en la vida, sin tener que migrar al extranjero, como piensan la mayoría de personas que han abandonado sus hogares.

## **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO**

***Censos, 1982, 1990, 2001.***

<b>CENSO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB.</b>	<b>POB.</b>
--------------	--------------	-------------	-------------

		<b>ALFABETA</b>	<b>ANALFABETA</b>
<b>1982</b>	9.607	7.820	1.787
<b>1990</b>	9.500	8.123	1.377
<b>2001</b>	9.848	8.696	1.152

*Fuente: INEC: Censos 1982, 1990, 2001.*

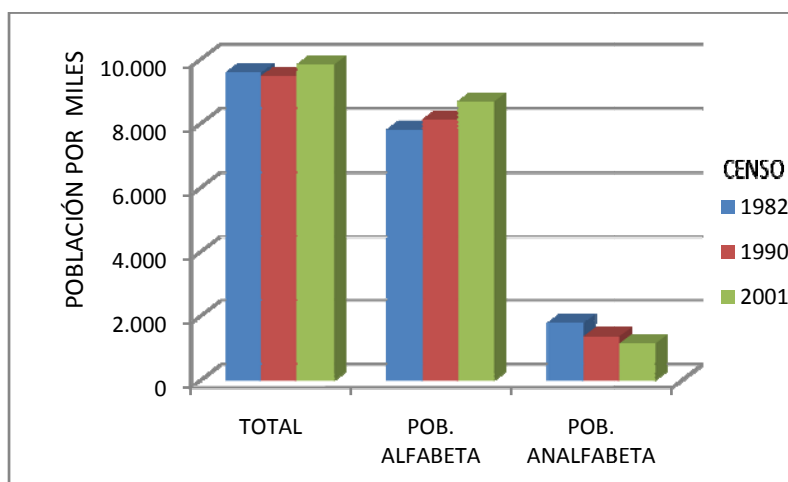
*Elaborado por: grupo de tesis.*

Existe diferencias entre hombres y mujeres una de ellas es el acceso a la educación, ya que en otros tiempos las mujeres no podían acceder a la educación, todo esto ha cambiado e incluso en la actualidad las mujeres son las que más asisten a los establecimientos educativos, y son las que destacan en este ámbito, a pesar de esto todavía hay diferencias en el campo laboral.

## **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO**

**Censo de 1982, 1990, 2001**





FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS

### **POBLACIÓN ALFABETA SEGÚN SEXO**

#### **Censos de 1982, 1990, 2001**

CENSOS	TOTAL	HOMBRE	%	MUJER	%
1982	7.820	3.950	50,51	3.870	49,49
1990	8.123	3.813	46,94	4.310	53,06
2001	8.696	3.979	45,76	4.717	54,24

FUENTE: CENSOS; 1982, 1990, 2001

ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS.

En el censo de 1982, la población masculina alfabetizada fue de 3.950 que equivale al 50,51%, mientras que la población femenina fue de 3.870, que equivale al 49,49%, la diferencia es mínima si la comparamos con los cantones antes analizados. Para 1990, sucede todo lo contrario, la población femenina supera en cantidad a la población masculina, debido a que representan al 53,06% de población alfabetizada, mientras que la población masculina



equivale al 46,94%, hay que tener en cuenta que en este cantón la población femenina supera a la masculina. Según el censo del 2001, la población femenina alfabetizada, sigue creciendo, alcanzando la cifra de 4.717 que equivale al 54,24%, mientras que la población masculina también crece a 3.979 que equivale al 45,76%, son más personas las que asisten a los centros educativos pero muy pocas las que los culminan, pues su único interés será aprender a leer y escribir, lo cual no es suficiente para competir por un puesto de trabajo en la ciudad.

#### **5.4.2.- NIVEL DE INSTRUCCIÓN**

En el censo realizado en 1982, en el cantón Girón las personas que declararon haber asistido a la primaria fueron 7.540, mientras que para la secundaria fueron 746, pues lo único que interesa es terminar la escuela para así poder salir a trabajar, ya que la pobreza en la que vive la gente, no les permite acceder a estos centros educativos, que en su mayoría se localizaban en la cabecera cantonal. Además del poco interés que tienen los padres de que sus hijos tengan un título de bachiller, ya que prefieren que aprendan a trabajar, la situación empeora en el nivel superior pues son 100 las personas que acceden a la universidad las mismas que tienen que viajar a la ciudad de



Cuenca o Machala en busca de un título universitario porque no existen universidades en el cantón, por lo tanto deben tener una buena condición económica.

Los que no tienen ningún tipo de educación fueron 2.271 siendo en su mayoría personas mayores, ya que estos no pueden o ya no desean aprender.

En el censo de 1990, los que asistieron a la primaria fueron 7.725, lo que nos demuestra que no ha sido un crecimiento significativo si la comparamos con el censo de 1982, mientras que los que asistieron a la secundaria fueron 1.034, de los cuales 626 pertenecen al área urbana, y 408 al área rural, en el nivel superior fueron 136 individuos, y los que han logrado obtener un posgrado a penas fueron 5, es así que las personas comienzan a tener un nivel más alto de educación, aunque no el mismo que tienen los habitantes de las grandes urbes del país. Las personas que no tienen ningún nivel de educación, presenta una cifra reducida de 1.092 personas, esto ha sido un gran avance en el ámbito educativo, al igual que en el censo anterior las mujeres son las que superan en número a los hombres.

Para el último censo las personas que cursan la primaria fueron 7.572 personas, reduciendo la cifra, es decir fueron 153 personas menos. Los que cursan la secundaria fueron



1.305 siendo sobre todo la población urbana la que asiste a estos centros de educación, mientras que en el nivel superior fueron 225, este último que presenta un crecimiento debido sobre todo a la estable situación económica en el cantón producto de las remesas que envían los migrantes del extranjero, además del interés de la población por tener un título universitario, que les permita tener otras posibilidades de empleo y de mejores condiciones de vida, pero al migrar a otras ciudades a estudiar no todos regresan a su lugar natal sino que se quedan en las grandes ciudades del país por la diversidad de empresas públicas y privadas en las que podrían desarrollarse profesionalmente, oportunidades que no brinda el cantón, en cambio las personas que tiene un posgrado se reducen a 3 hombres. Los que no tienen ningún nivel de instrucción fueron 1,092 es decir sigue siendo una cifra alta por lo cual es necesario trabajar para que ésta desaparezca.



## **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA. Censo, 1982**

NIVEL DE INSTRUCCION	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	11.155	2.206	8947	5.177	951	4.226	5.620	1.144	4.476
NINGUNO	2.271	212	2.059	882	79	803	1.389	133	1.256
CENT. ALF	140	12	128	74	6	68	66	6	60
PRIMARIO	7.540	1.312	6.228	3.765	571	3.194	3.775	741	3.034
SECUNDAR.	746	476	270	389	236	153	357	240	117
SUPERIOR	100	83	15	67	59	8	33	24	9
NO DECLAR.	358	111	247	-	-	-	-	-	-

## **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA. Censo, 1990**

NIVEL INSTRUCCION	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	11.114	2.475	8.639	5.062			6.052		
NINGUNO	1430	155	1.275	480	48	432	950	107	843
CENT. ALF	148	20	128	71	10	61	77	10	67
PRIMARIO	7.725	1.449	6.276	3.657	619	3.038	4.068	830	3.238
SECUNDAR.	1.034	626	408	509	287	222	525	339	186
SUPERIOR	136	99	37	71	51	20	65	48	17
POSTGRADO	5	4	1	5	4	1	-	-	-
NO DECLAR.	636	122	514	269	49	220	367	73	294

## **POBLACIÓN DE 6 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN SEXO Y ÁREA. Censo, 2001**

NIVEL INSTRUCCION	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	11.237	3.154	8.083	5.080	1.374	3.706	6.157	1.780	4.377
NINGUNO	1.092	169	923	374	48	326	718	121	597
CENT. ALF	89	11	78	43	5	38	46	6	40
PRIMARIO	7.572	1.897	5.675	3.469	833	2.636	4.103	1.064	3039
SECUNDARIA	1.305	803	502	597	351	246	708	452	256
POST BACHI.	12	7	5	5	3	2	7	4	3
SUPERIOR	225	154	71	108	75	33	117	79	38
POSTGRADO	3	2	1	3	2	1	-	-	-



NO DECLAR.	939	111	828	481	57	424	458	54	404
------------	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----

*FUENTE: CENSOS; 1990.*

*ELABORADO POR; GRUPO DE TESIS*

### **5.4.3.- INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

Las instituciones educativas del cantón Girón tienen régimen sierra y otras régimen costa existiendo problemas por la falta de personal y recursos económicos para dotar de todos los instrumentos necesarios para brindar una educación de calidad a sus alumnos.

En el nivel primario existen 28 planteles, distribuidos de la siguiente manera; dieciséis escuelas en la cabecera cantonal, de estas cinco están ubicadas en el área urbana, una es fiscomicional y otra particular, el resto son fiscales, en la parroquia la Asunción existen diez escuelas todas tienen régimen costa y son fiscales, en la parroquia San Gerardo tenemos dos escuelas fiscales y con régimen sierra.

En el cantón son ocho escuelas unidocentes que no cuentan con los recursos necesarios, porque a pesar de que asisten pocos estudiantes no aprenden de la misma manera que lo harían con un profesor que se dedique a un solo grado. Diez escuelas tienen dos profesores, dos



cuentan con tres profesores, dos escuelas con cuatro profesores, el resto cuentan con más de seis docentes.

En el nivel secundario existen cinco colegios, cuatro en la cabecera cantonal y uno en la parroquia la Asunción, este último tiene régimen Costa. Un colegio es particular y el resto son fiscales. La parroquia San Gerardo no tiene colegios por lo cual los habitantes que deseen continuar sus estudios deben trasladarse a la cabecera cantonal o a la Asunción.

En cuanto a la educación superior tiene que trasladarse a la ciudad de Cuenca o a la costa especialmente a la ciudad de Machala o Guayaquil, lo que implica contar con un buen nivel económico que le permita solventar los gastos de traslado, estadía y alimentación.



## DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DEL AZUAY DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**PROVINCIA** AZUAY  
**CANTÓN** GIRÓN  
**NIVEL** PRIMARIO

PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	ALUMNOS	PROFESORES	REGIMEN	SOSTENIMIETO	ZONA	JORNADA	SEXO
GIRÓN	27 DE FEBRERO	GIRON	390	15	SIERRA	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	ABRAHAN BARZALLO	GIRON	174	6	SIERRA	FISCAL	URBANA	VESPERTINA	HOMBRES
GIRÓN	ADOLFO TORRES	COFRADIA	46	2	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	AGUSTIN CRESPO HEREDIA	GIRON	137	12	SIERRA	FISCOM	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	ALBERTO PEÑAHERRERA CHICO	ZAPATA	26	3	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	ANTONIO FLOR	SINCHAY	31	1	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	CABO PAZAN	HUAGRIN	7	1	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	DANIEL ALVARADO	RUMIPAMBA	26	2	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	GERARDO TOLEDO	CACHI	41	2	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	ILUSIONES	GIRON	49	4	SIERRA	PART.LAICO	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	JUAN JOSE FLORES	GIRON	183	7	SIERRA	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
GIRÓN	MANUEL MALO CRESPO	GIGANTONES	28	2	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	MARISCAL SUCRE	EL VERDE	9	1	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	REINALDO CHICO P.	CABUNCATA	17	1	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	TOMAS H. QUINTANILLA	EL CHORRO	36	2	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	VICTORIA POZO TAMARIZ	LEOCAPAC	30	2	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

TANIA GÓMEZ

WILMER SANCHÓ





ASUNCIÓN	2 DE AGOSTO	LAS NIEVES	40	3	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	30 DE AGOSTO	SANTA R.	12	1	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	ALBERTO MUÑOZ VERNAZA	ASUNCION	130	7	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	ANTONIO JOSE DE SUCRE	PICHANILLAS	31	2	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	BENIGNO JARA	LENTAG	97	4	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	HUMBERTO LEON POZO	TUNCAY	43	2	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	LUIS MANUEL CARPIO F.	AROZHUMA	19	1	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	LUIS MONSALVE POZO	CALEDONEAS	92	2	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	MANUEL DE LA RADA	COCHALOMA	10	1	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
ASUNCIÓN	SERAFIN ABAD	EL PANGO	21	2	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
SAN GERARDO	AGUSTIN CRESPO HEREDIA	SAN GERAR.	86	8	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO
SAN GERARDO	GONZALO FEICAN GARZON	CAUQUIL	37	1	SIERRA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

*FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.*



## DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DEL AZUAY DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**PROVINCIA** AZUAY  
**CANTÓN** GIRÓN  
**NIVEL** MEDIO

PARROQUIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	ALUMNOS	PROFESOR	REGIMEN	SOSTENIMIE	ZONA	JORNADA	SEXO
GIRÓN	AGUSTIN CRESPO HEREDIA	GIRON	23	8	SIERRA	PART RELIG.	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	ALEJANDRO ANDRADE CORDERO	GIRON	191	21	SIERRA	FISCAL	URBANA	DOBLE J.	MIXTO
GIRÓN	CIUDAD DE GIRON	GIRON	393	26	SIERRA	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MIXTO
GIRÓN	RAFAEL CHICO PEÑAHERRERA	GIRON	260	17	SIERRA	FISCAL	URBANA	MATUTINA	MUJERES
ASUNCIÓN	REMIGIO CRESPO TORAL	ASUNCION	208	16	COSTA	FISCAL	RURAL	MATUTINA	MIXTO

*FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS*



## **5.5.- ASPECTOS ECONÓMICOS**

### **5.5.1.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA**

La población económicamente activa de 12 años y más, es decir las personas que reciben un sueldo a cambio de su trabajo, fueron para 1982, 4.049 que representa el 46,1%, la población inactiva que son aquellas personas que no reciben un sueldo, ya que pueden ser amas de casa, estudiantes, discapacitados, entre otros, fueron 4.620 que representan el 52.6%, para esta época la falta de empleo, el predominio de la población joven y el trabajo en la agricultura no remunerado ha hecho que la población inactiva sea superior a la activa, pero si analizamos por sexo veremos que la población activa masculina estaba representada por el 78,83% y la femenina por el 21,17%, lo que nos demuestra que los hombres son los encargados de solventar las necesidades de la familia, situación que con el pasar de los años irá cambiando, pues la mujer también aportará económicamente.

Para 1990 la población activa de 8 años y más fue de 4.611 que representa el 44,66%, aumentando con relación a

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



1982, los hombres de igual manera son los de mayor porcentaje, pues están representados por el 68,03%, las mujeres por el 31,97%, debido a la migración de los hombres se da esta disminución, en cambio las mujeres al quedarse a cargo de la casa salen a buscar trabajo. Lo que hace referencia a la población inactiva está representado por el 51,67% que equivale a 5.334 personas.

Para el último censo la población activa estaba considerada desde los cinco años y fueron 5.021 personas que es el 44,68% y la población inactiva sumaba 5.696 que representan el 50,69%, de tal forma que existe un crecimiento tanto de la población activa como la inactiva debido a que se mejora la condición económica por nuevas oportunidades de trabajo, además la población comienza a envejecer y buscan realizar alguna actividad que les permita solventar sus gastos, pero también existen personas que esperan los giros del extranjero para cubrir sus necesidades. La población masculina económicamente activa disminuye pues está representada por el 61,64%, mientras que el porcentaje de mujeres crece al 38,56%.

Finalmente el sector no declarado para 1982, estaba representa por el 1,3%, para 1990, por el 3,67%, y para el censo realizado en el 2001, por el 4,63%

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



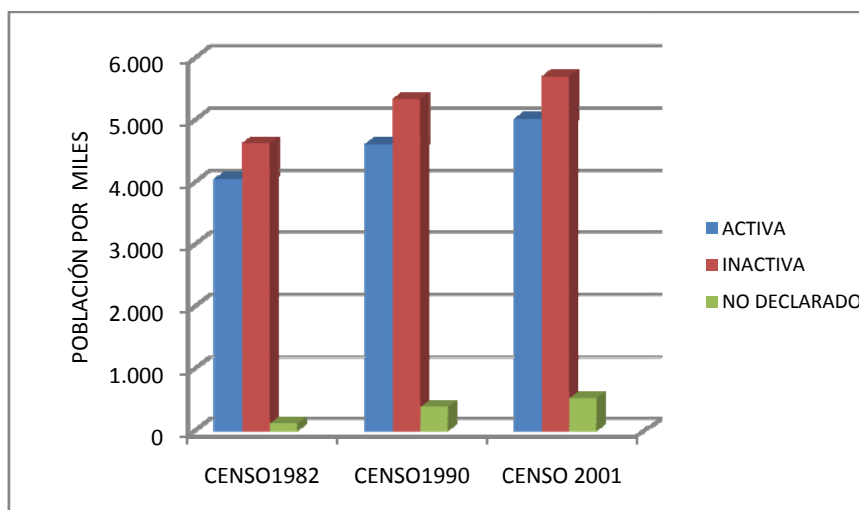
## POBLACIÓN DEL CANTÓN GIRÓN: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO

POB. 12 AÑOS Y MAS, CENSO 1982							POB. 8 AÑOS Y MÁS, CENSO 1990							POB. 5 AÑOS Y MÁS, CENSO 2001						
TIPO DE ACTIVIDAD	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	%	HOMBRE	%	MUJER	%		
ACTIVA	4.049	46,1	3.192	78,83	857	21,17	4.611	44,66	3.137	68,03	1.474	31,97	5.021	44,68	3.085	61,44	1.936	38,56		
INACTIVA	4.620	52,6	898	19,44	3.722	80,56	5.334	51,67	1.346	25,23	3.988	74,77	5.696	50,69	1.744	30,62	3.952	69,38		
NO DECLARADO	114	1,3	-	-	-	-	379	3,67	194	51,19	185	48,81	520	4,63	251	48,27	269	51,73		
TOTAL	8.783	100					10.324	100	4.677	45,30	5.647	54,70	11.237	100	5.080	45,21	6.157	54,79		

FUENTE: INEC, CENSOS DE 1982, 1990, 2001.

ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.

## ***POBLACIÓN DEL CANTÓN GIRÓN: POR TIPO DE ACTIVIDAD Y SEXO***



*FUENTE: INEC, CENSOS 1982, 1990, 2001*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS*

### ***5.5.2.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD.***

Se analizará la intensidad de cada una de las ramas de actividad que han persistido en la producción de Girón y que sostienen la economía de este Cantón.

## ***P.E.A POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.***

<b>RAMAS DE ACTIVIDAD</b>	<b>CENSO 1982</b>	<b>CENSO 1990</b>	<b>CENSO 2001</b>
<b>TOTAL</b>	10.443	4.611	5.021
<i>Agricultura, silvicultura, caza y pesca</i>	7.768	3.193	3.090
<i>Explotación de minas y canteras</i>	8	8	11
<i>Industrias manufactureras</i>	529	253	238
<i>Electricidad gas y agua</i>	71	3	7
<i>Construcción</i>	369	263	470
<i>Comercio</i>	301	182	291
<i>Transportes almacena. Y comunic.</i>	156	110	135
<i>Establec. Financ. Seguros</i>	7	10	26
<i>Servicios</i>	878	505	535
<i>Actividad no bien especificada</i>	53	56	203
<i>Trabajador nuevo</i>	303	28	15

*Fuente: INEC; censos 1982, 1990, 2001.*

*Elaborado por; grupo de tesis*

En los resultados publicados por el INEC del censo realizado en 1982, no se pudo conseguir la información de las ramas de actividad por parroquias sino solo por cantón por lo cual este análisis se lo hará incluyendo a todas las parroquias que conformaban el cantón Girón.

*Dentro del sector primario tenemos las siguientes ramas de actividad económica:*

***Agricultura, silvicultura, caza y pesca.***- la agricultura es la principal rama de actividad de este cantón, pues tenemos que para 1982, fueron 7.768, para 1990, fueron 3.193 y para el último censo fueron 3.090 personas, es

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





decir disminuyen 103 habitantes, debido a la baja rentabilidad que obtienen los agricultores, por lo tanto se ven obligados a buscar trabajo en otros lugares y actividades.

Los principales productos que se cultivan son: el maíz, fréjol, papas, trigo, cebada, habas, achira, legumbres, hortalizas, caña de azúcar, tomate riñón, café, plátano, mangos, naranjas, aguacates, en este cantón se puede cultivar productos de clima frío y templado, el sistema de producción es artesanal, siendo muy poco tecnificados, además con el avance de la erosión, y el minifundio, la cantidad de los productos no es suficiente para mejorar la economía del cantón por lo cual la gente decide salir.

**Explotación de Minas y Canteras.-** para 1982, fueron 8 personas dedicadas a estas actividades, para 1990, se mantiene la misma cantidad mientras que para el 2001, aumenta a 11 personas, son pocos los habitantes que trabajan en la explotación de minas.

**Ganadería.-** la agricultura junto con la ganadería son la principal fuente económica del cantón, pero necesitan de la ayuda económica y técnica para maximizar la producción.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



La ganadería ha obtenido grandes resultados por la presencia de abundantes pastos en la zona, el principal ganado es el vacuno ya que existen 18.718 cabezas, según el III censo nacional agropecuario, de este ganado se comercializa su carne y la producción de leche, es muy importante ya que se vende en la ciudad de Cuenca, Machala, Pasaje, además se elaboran quesos. La producción diaria de leche era de 18.459 litros

Existen también ganado ovino con 3.320 cabezas, de este se aprovecha su lana y carne, el ganado porcino sumaba 4.871 cabezas, el ganado caballar que ayuda al desplazamiento de las personas fueron 1.409 cabezas.

*En el sector secundario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

**Industrias manufactureras.-** esta actividad para el censo de 1982, tenía 529 personas para 1990, presenta 253, y para el 2001, se reduce a 238 personas, por la falta de inversión y la migración, las personas buscan otras ocupaciones que les generen mejores ingresos económicos.

Dentro de la actividad de industrias manufactureras se destacan la elaboración de quesos, aguardiente, panela,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



almidón de achira, también se elaboran, prendas de vestir y muebles.

***Suministro de electricidad, gas y agua.-*** las personas que se dedican a esta actividad en el censo de 1982, fueron 71, para 1990, fueron 3, y para el 2001, fueron 7 personas.

El servicio de electricidad y agua potable todavía no es generalizado en todo el cantón y en cuanto al gas las personas al vivir en la zona rural utilizan leña para preparar sus alimentos, pues es más económico, pero no se dan cuenta que contaminan el aire y terminan poco a poco con la vegetación.

***Construcción.-*** las personas que se dedican a esta actividad en 1982, fueron 369, en 1990, fueron 263, y para el 2001, fueron 470, es una labor artesanal. Con el envío de las remesas de los migrantes se construyen grades casas en el campo, por lo cual los habitantes ven a la construcción como una actividad próspera para trabajar y conseguir dinero para mantener a su familia.

*En el sector terciario están presentes las siguientes ramas de actividad:*

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



**Comercio.-** en el cantón Girón el comercio es especialmente al por menor, se comercializan los productos agrícolas, ganaderos, artesanales en el mercado local los días domingos, y otro porcentaje se lleva a la ciudad de Cuenca, Machala, y Pasaje.

Tenemos que en 1982, fueron 301, en 1990, fueron 182, y para el último censo fueron 291 personas, que están dentro de la rama de actividad del comercio.

**Transporte, almacenamiento y comercialización.-** las personas que declararon pertenecer a esta rama de actividad fueron para 1982, 156, para 1990, fueron 110, y para el censo del 2001 fueron 135. Se observa un incremento en esta clase de servicios.

**Servicios.-** existen varios servicios como los siguientes: administración pública y privada, enseñanza, actividades de servicio social y de salud, actividades comunitarias, hoteles y restaurantes, servicio doméstico entre otros.

Según el censo de 1982, a estas actividades se dedican 878 personas, para 1990 fueron 505, y para el 2001 fueron 535 personas.

**Finanzas y Seguros.-** se trata de los servicios bancarios como depósitos, pólizas, créditos, seguros de vida, que

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



posibilitan el ahorro en unos casos y en otros a través de los préstamos para invertir en los negocios.

En esta actividad para 1982, tenemos 7 personas, para 1990, sumaban 10 personas, y para el 2001 fueron 26 personas, se da este incremento por que existen más instituciones como bancos, Cooperativas, Mutualistas que prestan sus servicios.

Finalmente tenemos a las actividades no bien especificadas que en estos tres censos son; 56, 53 y 203 personas.

Trabajador nuevo declaran ser para 1982, 303 personas, para 1990 fueron 28 personas y para el último censo fueron 15 personas.

### **5.5.3.- SECTORES DE PRODUCCIÓN ECONÓMICA.**

**SECTOR PRIMARIO.-** dentro de este sector, la agricultura y la ganadería son la base económica del cantón, los principales cultivos son: el maíz, achira, caña de azúcar, tomate riñón, café, plátano, mangos, aguacates, hortalizas y legumbres. Se practica la agricultura de subsistencia, con mecanismos poco tecnificados, que provocan el desgaste del suelo.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



La ganadería es un complemento de la agricultura, la producción de leche es importante en el cantón ya que de esta se producen quesos, sobre todo en la parroquia la Asunción, que se comercializan en varias ciudades aledañas.

Las personas que declararon en el censo de 1982 pertenecer al sector primario fueron 7.776 que representan el 74,46%, para 1990 fueron 3.201 que equivale al 69,42% y para el 2001 fueron 3.101 que es el 61,76% en este último son más personas las que abandonan el campo por la falta de trabajo y la baja producción agrícola.

**SECTOR SECUNDARIO.-** en este sector tenemos a las industrias manufactureras, las que sobresalen son la industria de alimentos y bebidas, así también se elaboran prendas de vestir y muebles. Existen moliendas de caña de azúcar en el sector del valle de Yunguilla, que sirve para la producción de miel, panela y el aguardiente.

La construcción de casas se ha multiplicado en el cantón, debido a las remesas de los migrantes que envían del extranjero

Las personas que declararon estar dentro del sector secundario para 1982, fueron 969 que es 9,28%, para

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



1990, fueron 519 que es el 11,26% y para el 2001, fueron 715 que es 14,24%, para el último censo se nota un incremento de personas que están dentro del sector secundario de la economía.

**SECTOR TERCIARIO.-** están presentes los servicios tanto privados como públicos, así tenemos, los servicios domésticos, administración pública, hoteles, enseñanza, y otros.

Para 1982 declararon pertenecer al sector terciario 1.335 personas que representan el 12,78%, para 1990, fueron 797 que representan el 17,28% y para el 2001, fueron 961 que equivalen al 19,14%.

**SECTOR CUATERNARIO.-** están dentro de un cuarto sector económico aquellas actividades relacionadas con las finanzas, en este cantón han abierto sus puertas más instituciones financieras que quieren captar el dinero de la población.

En este sector para 1982, fueron 7 personas que representan el 0,07%, para 1990, fueron 10 que es el 0,22%, para el censo realizado en el 2001, fueron 26 que representan el 0,52%.



## **5.6.- PROYECCIONES**

### **5.6.1.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2015**

La tasa de crecimiento en el período intercensal (1990-2001) es negativa, por tal razón la población para el año

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





2015, será reducida, esto se puede apreciar despejando la fórmula de proyección.

$$PF = Pa(1+r)^t$$

$$12.583 (1+ -0,4)^{14}$$

$$12.583(1+ -0.004)^{14}$$

$$12.583(-0.996)^{14}$$

$$12.583(-0,945432958) = 11.896 \text{ habitantes}$$

La tasa de crecimiento es de -0,4%. Según esta proyección el cantón Girón para el año 2015 tendrá 11.896 habitantes, como su tasa de crecimiento es negativa en 14 años su población disminuye en 687 personas, al no existir suficientes fuentes de trabajo y sobre todo buenos salarios la gente prefiere salir a otros lugares para mejorar su condición económica y poder obtener un mejor prestigio social.

### **5.6.2.- PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2020**

$$PF = Pa(1+r)^t$$

$$12.583 (1+ -0,4)^{19}$$

$$12.583(1+ -0.004)^{19}$$

$$12.583(-0.996)^{19}$$

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

$$12.583(0.926674964) = 11.660 \text{ habitantes}$$

En el último censo, la población fue de 12.583 habitantes, y según las proyecciones para el año 2020, será de 11.660, lo que nos demuestra claramente que en 19 años va a existir 923 habitantes menos.

### ***PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN***

<b><i>CANTÓN</i></b>	<b><i>CENSO 2001</i></b>	<b><i>PROYEC 2015</i></b>	<b><i>PROYEC.2020</i></b>
<i>GIRÓN</i>	12.583	11.896	11.660

*FUENTE: INEC: CENSOS DE 1982 1990, 2001.*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.*

## ***CAPÍTULO VI***

## ***COMPARACIÓN ENTRE LOS CANTONES ORIENTALES Y OCCIDENTALES.***

### ***6.1.1.- ASPECTOS DEMOGRÁFICOS:***

La población es dinámica y no estática es así que con el devenir de los tiempos modernos la concepción de cada uno de los pobladores cambiará, concepciones que están influenciados por aspectos sociales, económicos y políticos, que han ocasionado que cada uno de los pueblos presente características propias que los harán diferentes de los demás.

El desarrollo económico dentro de la provincia del Azuay no ha sido igual en todos sus cantones, es así que unos presentan mejores condiciones económicas, sociales, mientras que otros al contrario son despoblados por la falta de fuentes de trabajo, la improductividad de la tierra y sobre todo por el fenómeno migratorio que ha contribuido con el despoblamiento en cada uno de los cantones de la provincia.

Es el caso del cantón Gualaceo que se ha convertido en un foco de atracción en los últimos años, realidad que puede ser evidenciada por la situación económica que ha permitido que este logre desarrollarse, gracias a las

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



remesas que envían los migrantes del extranjero que han convertido a Gualaceo en una ciudad atractiva para vivir, es así que para el censo realizado en 1982, la población del cantón fue de 32.213 personas que siguen en aumento pues para 1990, fueron 3.373 personas más y finalmente para el 2001 fueron 3.001 personas más, que sumadas a las de censo anterior dan un total de 6.374 personas, es decir la población del cantón paso de 32.213 personas para 1982, a 38.587 para el 2001, a pesar de haber sido desmembrada para dar paso a la creación de otros cantones orientales de la provincia del Azuay, igual situación ocurre en el cantón Paute, en donde la población para 1982, fue de 21.429 habitantes, para 1990, creció en 181 habitantes y para el 2001, presenta un crecimiento de 1.496, que se puede explicar por la favorable situación económica que atraviesa el cantón gracias a las remesas que envían los migrantes y la creación de empresas florícolas en el cantón. Con lo que respecta al cantón Sígsig podemos decir que para el censo de 1982, la población fue de 24.066 personas, para 1990, presenta una población de 25.103 y finalmente para el 2001, la población fue de 24.635 es así que si analizamos el período intercensal (1982-1990), vemos que existe un crecimiento de 1.037 personas, mientras que para el período

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



intercensal (1990-2001), ocurre todo lo contrario existe un decrecimiento de 468 personas, el mismo que puede ser ocasionado por la falta de trabajo, sumado a esto los salarios bajos que no permiten el ahorro, razón por la cual la gente sale a otros lugares del país o al extranjero .

Con lo que respecta a los cantones occidentales podemos observar que estos han tenido un menor número de habitantes, si la comparamos con los cantones orientales, es así que Girón para el censo de 1982, presenta una población de 13.824 habitantes, los mismos que para el censo de 1990, presentan un descenso de 633 personas, y finalmente para el 2001, la población presenta un descenso de 608 personas, es decir la población pasa de 13.824 para 1982, a 12.583 personas para el 2001, situación que se puede explicar por la cantidad de migrantes que abandonan el cantón y la desmembración territorial para la formación de los nacientes cantones San Fernando y Nabón en 1986.

### **POBLACIÓN DE LOS CANTONES ANALIZADOS**

<b>CANTONES ORIENTALES</b>	<b>CENSO 1982</b>	<b>CENSO 1990</b>	<b>CENSO 2001</b>	<b>1° PERIODO INTERCENSA L</b>	<b>2° PERIODO INTERCENS AL</b>
--------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--	--

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



<i>GUALACEO</i>	32.213	35.586	38.587	3.373	3.001
<i>PAUTE</i>	21.429	21.610	23.106	181	1.496
<i>SÍGSIG</i>	24.066	25.103	24.635	1.037	-468
<b>TOTAL ORIENTALES</b>	<b>77.708</b>	<b>82.299</b>	<b>86328</b>	<b>4.591</b>	<b>4029</b>

<b>CANTONES OCCIDENTALES</b>	<b>CENSO 1982</b>	<b>CENSO 1990</b>	<b>CENSO 2001</b>	<b>1° PERIODO INTERCENSAL</b>	<b>2° PERIODO INTERCENSAL</b>
<i>GIRÓN</i>	13.824	13.191	12.583	-633	-608
<i>SANTA ISABEL</i>	15.344	15.545	16.776	201	1.231
<b>TOTAL OCCIDENTALES</b>	<b>29.168</b>	<b>28.736</b>	<b>29.359</b>	<b>-432</b>	<b>623</b>

*FUENTE: ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE 1982, 1990,2001*

*REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS*

Como se puede observar mientras la población de Gualaceo sigue creciendo, es decir más personas deciden trasladarse a este lugar a vivir, en Girón ocurre todo lo contrario pues el cantón se empieza a despoblar, es así que, para 1982 Gualaceo tuvo 18.389 personas más que Girón, situación que puede explicarse por el número de individuos que este cantón presenta desde la época colonial, en donde fue un importante centro de explotación de oro, es necesario mencionar que a lo largo de los años los dos cantones han sufrido constantes desmembraciones territoriales, las mismas que han dado paso a la creación de los nacientes cantones de la provincia.

A diferencia de Girón, Santa Isabel presenta una mayor población, se debe a la baja tasa de mortalidad, y la

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



reducida cantidad de migrantes si la comparamos con Girón. Pero si la comparamos con el cantón Paute podemos observar que en los dos períodos intercensales Santa Isabel y Paute presentan un crecimiento de 1.432 personas y de 1677 respectivamente.

Tanto en los cantones orientales como occidentales, el caso de Sígsig y Girón han existido descenso en el número de individuos, en el caso de Sígsig que será negativo a partir del segundo periodo intercensal (1990-2001), en el caso de Girón que será negativo en los dos períodos intercensales. (1982-1990), (1990-2001).

Finalmente podemos decir que los cantones orientales a diferencia de los occidentales, en los dos períodos intercensales presentan un mayor número de individuos, pues los orientales suman 77.708 para 1982, 82.299 para 1990 y 86.328 para el 2001. Mientras que los occidentales sumaban 29.168 para 1982, 28.736 para 1990 y 29.359 para el 2001. De tal forma que los cantones orientales para el período intercensal (1982-1990), presentan un crecimiento de 4.591 personas, mientras que para el período (1990-2001) ha existido un crecimiento de 4.029 personas es decir presenta tasas positivas de crecimiento, mientras que los cantones occidentales para el primer

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



período intercensal (1982-1990) presentan un decrecimiento 432 personas, y para el segundo periodo intercensal (1990-2001) se da un crecimiento de 623 personas.

### **6.1.2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN**

La estructura de la población está determinada por varios factores los mismos que nos permitirán conocer cómo la población está compuesta y estructurada. Es así que la población de los cantones de la provincia del Azuay tanto orientales como occidentales, ha estado conformada en su mayoría por población de entre 0-19 años es decir conformada por población joven, la misma que con el pasar de los años decide abandonar los cantones en busca de mejores oportunidades en el extranjero, por lo que la población comprendida entre los 20-59 años de edad se ve reducida notablemente en especial la masculina, la que opta por dejar el cantón, es importante mencionar que durante las primeras oleadas migratorias de la década de los 80' los partícipes en su mayoría fueron varones, pero con el pasar de los años, las mujeres acrecientan el

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





número de migrantes siendo así que para los inicios de la nueva década los que migran son tanto mujeres y hombres.

Es así que la población tanto de los cantones orientales como occidentales presenta población joven y en su mayoría mujeres, niños y personas de la tercera edad, el caso del cantón Gualaceo en donde la población femenina para 1982, que se encuentra entre los 0-19 años de edad sumaba 8.373 mujeres superando a los hombres de esta edad por apenas 72 mujeres. Para 1990, fueron 9.639 superando a los hombres por 353 mujeres más, y finalmente para el 2001, fueron 10.254 superando a los hombres por 400 mujeres, es decir en la población de 0-19 años de edad las mujeres superan en número a los hombres, con lo que respecta a la población adulta la diferencia entre hombres y mujeres es más marcada pues las mujeres superan en un altísimo número a los hombres pues ellas fueron 6.957 y ellos fueron 5.421, según el censo de 1982, situación que puede deberse sobre todo a la migración campo-ciudad, que afecta al cantón, la población envejecida, que comprenden los 60 años y más, de igual manera se ve superada en número por la población femenina, situación que puede deberse a la mortalidad en la cual se ven más propensos los hombres

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



que las mujeres. Situación similar sucede en otros cantones de la provincia como es el caso de Girón en donde la población femenina de 0-19 años de edad supera a la masculina. Es así que para 1982 las mujeres fueron 3.787, superando a los hombres por 90 mujeres más, para 1990 fueron 3.501, es decir fueron 43 más y para el 2001 la situación cambiara pues son más hombres que mujeres, pues estos fueron 2.998 y las mujeres 2.948, es decir los hombres superan en número a las mujeres por 50 hombres, situación que puede explicarse por los riesgos que corren los hombres en las actividades que desempeñan.

En el cantón Sígsg la situación se repite, pues la población femenina supera a la masculina, para el censo de 1982 las mujeres fueron 6.678 superando a los hombres por 241 mujeres, para el censo de 1990, la población femenina fue de 6.867 superando a la masculina por 429 mujeres y finalmente para el 2001 la población femenina fue de 136 mujeres más. En la edad comprendida entre los 20-59 años de edad es decir la adulta, el número de mujeres supera a la masculina en los tres censos analizados, mientras que en la envejecida de igual manera la población masculina es superada por la femenina.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



En los cantones Santa Isabel y Paute, ocurre todo lo contrario, en el caso de Santa Isabel, la población masculina en la edad comprendida entre los 0-19 años de edad supera en número a la femenina, pues para 1982, la población masculina fue de 4.289 superando por 8 hombres a la femenina, para 1990, los hombres fueron 4.196, es decir 90 hombres más y para el 2001, la población masculina fue de 4.186 personas, superando a la femenina por 165 hombres más, pero con variaciones en la edad adulta, en donde la población masculina supera a la femenina. En el caso del Cantón Paute la población masculina para el censo de 1982, fue de 5.877 personas es decir fueron 194 hombres más, para el censo de 1990, la población masculina fue de 5.735 hombres los mismos que superan en número a las mujeres por 38 individuos, y finalmente para el censo del 2001, la población masculina supero a la femenina por 33 personas es decir los hombres entre los 0-19 años de edad fueron 5.736, situación que puede explicarse por el número de nacidos varones y el reducido número de migrantes entre estas edades.

Finalmente podemos decir que dentro de la estructura de la población, la masculina de 0- 19 años predomina en los

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



cantones Paute y Santa Isabel, mientras que los cantones en donde predomina la población femenina de 0-19 años, son los siguientes: Gualaceo, Girón y Sígsig, pero la población que se encuentra entre los 20-59 años es decir la adulta así como la envejecida de 60-y más, en cada uno de los cinco cantones antes analizados, presenta una mayor población femenina, lo que demuestra que la migración ha ocasionado que los hombres opten por no retornar y que en la mayoría de los casos llevan a sus familiares al extranjero, despoblando los cantones.

### **6.1.3.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN:**

El proceso de urbanización en la provincia del Azuay se ha dado sobre todo en el cantón Cuenca y en las periferias de las cabeceras cantonales, es decir la población en las parroquias es eminentemente rural y por ende dedicados a labores agrícolas, ganaderas y artesanales, propias del campo. Por lo tanto después de Cuenca, la cabecera cantonal de Gualaceo tiene mayor población urbana, pues la gente de las parroquias rurales se trasladan a la cabecera cantonal por las mejores condiciones de vida y las actividades administrativas, comerciales, religiosas, educativas, centros de salud, que presenta la urbe, además

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



de los servicios básicos que en la mayoría de cantones son escasos o sin ninguna clase de mantenimiento.

En el caso del cantón Gualaceo, la población del área rural para el censo de 1982, fue de 25.647 personas mientras que en el área urbana la población fue de 6.566, es decir la población tiende a mantenerse en el área rural en donde pueden cultivar sus productos para subsistir. Para el censo de 1990 la población del área rural presenta un crecimiento de 1.367 personas entre hombres y mujeres, al igual que la urbana, que creció en 2006 personas, y finalmente para el 2001, existe un crecimiento de 891 personas en el área rural siendo superada por la urbana que fue de 2.110 personas, es decir la gente a partir de los años 90 opta por abandonar el campo para trasladarse a la cabecera cantonal o área urbana en busca de mejores ingresos económicos o fuentes de empleo. Situación similar sucede en el caso del cantón Girón uno de los primeros en haber obtenido esta categoría. Es así que la población del área rural para el censo de 1982, fue de 11.145, mientras que la del área urbana fue de 2.679 personas, número que se verá acrecentado en el siguiente período intercensal en el que el área rural se presenta con 768 personas menos que el año anterior, mientras que la población del área urbana

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



fue de 175 personas más, esto se debe al proceso de urbanización que el país estaba viviendo, además la población joven no desea trabajar en la agricultura sino más bien se interesa por otras actividades laborales, que les permitan obtener mayores ingresos económicos. Para el censo del 2001, la población rural sigue decreciendo pues fueron 1.272 personas menos que en el censo anterior mientras que la población del área urbana sigue creciendo pues fueron 664 personas más que en el censo anterior.

Si comparamos el cantón Gualaceo con el cantón Girón se puede observar que mientras Gualaceo presenta un crecimiento tanto en el área rural como urbana, en Girón la situación es totalmente contraria, pues la población va decreciendo, es decir los que se trasladan del área rural no ven como único destino el área urbana sino más bien optan por salir del país, despoblando el cantón.

En el caso del cantón Paute la población del área rural para el censo de 1982, fue de 19.091 personas, superior a la urbana que fue de 2.338 personas, pero que para el censo de 1990, presenta una población urbana en crecimiento pues fueron 818 personas más, mientras que la población rural se redujo en 673 personas, y finalmente para el 2001,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



la tendencia se mantiene pues fueron 1.858 personas más, las que se encuentran en el área urbana, mientras la población del área rural se ha reducido en 362 personas.

Si tomamos el caso del cantón Santa Isabel podemos ver que la población urbana para 1982, fue de 2.232 personas, mientras que la población rural fue de 13.112, para 1990 la población del área rural se redujo a 12.629, mientras que la urbana creció en 684 individuos, para el 2001, el número se redujo en 82 para el área rural, mientras que la urbana creció en 1.313 individuos. Sígsig para 1982, presenta una población rural de 21.131 individuos, y una población urbana de 2.935, para el censo de 1990, la población del área rural creció en 998 individuos y la urbana creció en 39, finalmente para el 2001, la población rural se redujo en 821 personas, y la del área urbana creció en 353 personas. Lo que nos demuestra que las personas optan por abandonar el área rural para trasladarse a la urbana.

Finalmente podemos decir que con lo que respecta a la distribución de la población tanto en los cantones orientales como occidentales, de la provincia del Azuay, los individuos optan por trasladar hacia las zonas urbanas, en donde se pueden encontrar mejor infraestructura, servicios

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

educación, dejando claro en donde se mantiene la población.

## ***DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN***

<b>CANTONES</b>	<b>GUALACEO</b>	<b>PAUTE</b>	<b>SÍGSIG</b>	<b>GIRÓN</b>	<b>SANTA ISABEL</b>
<b>CENSO 1982</b>	<b>32.213</b>	<b>21.429</b>	<b>24.066</b>	<b>13.824</b>	<b>15.344</b>
<i>Área Urbana</i>	6.566	2.338	2.935	2.679	2.232
<i>Área Rural</i>	25.647	19.091	21.131	11.145	13.112
<b>CENSO 1990</b>	<b>35.586</b>	<b>21.610</b>	<b>25.103</b>	<b>13.191</b>	<b>15.545</b>
<i>Área Urbana</i>	8.572	3.156	2.974	2.854	2.916
<i>Área Rural</i>	27.014	18.454	22.129	10.337	12.629
<b>CENSO 2001</b>	<b>38.587</b>	<b>23.106</b>	<b>24.635</b>	<b>12.583</b>	<b>16.776</b>
<i>Área Urbana</i>	10.682	5.014	3.327	3.518	4.229
<i>Área Rural</i>	27.905	18.092	21.308	9.065	12.547

FUENTE: ANUARIO DE ESTADÍSTICAS VITALES DE 1982, 1990, 2001

REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS.

### ***6.1.4.- DENSIDAD DE LA POBLACIÓN:***

La densidad poblacional se agrupará “en tres categorías: alta densidad (más de 100 hab/Km<sup>2</sup>), media densidad (40-99 hab/Km<sup>2</sup>), y baja densidad (0-39 hab/km<sup>2</sup>)”. (Sacaquirin: 1999; pág. 21).

Es así que el cantón Gualaceo con 346,5 Kilómetros cuadrados, para el censo de 1982 se presenta con una densidad poblacional de 92,9 hab/km<sup>2</sup>, es decir una densidad media, la misma que para el censo de 1990, ha crecido a 102,7 hab/km<sup>2</sup>, y finalmente para el 2001, se presenta con una densidad de 111,4 hab/km<sup>2</sup>, lo que nos demuestra que el cantón Gualaceo para este año tiene una

“ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001.”





densidad poblacional alta. Pero si la comparamos con la densidad poblacional de Girón, que tiene la misma extensión territorial que Gualaceo (346,5 Km<sup>2</sup>), veremos que para el censo de 1982, presenta una densidad baja de 39,9 habitantes/km<sup>2</sup>, para 1990 la densidad sigue disminuyendo pues fueron 38.1 habitantes/km<sup>2</sup> y finalmente para el 2001, la densidad población se redujo a 36,3 habitantes/km<sup>2</sup>, es decir mientras el cantón Gualaceo presenta una densidad alta, el cantón Girón presenta una densidad poblacional que tiende a la baja, en otras palabras mientras un cantón se vuelve atractivo para vivir el otro está siendo despoblado.

En el caso del cantón Paute al poseer una extensión territorial de 267,2 km<sup>2</sup>, se mantiene con una media densidad poblacional pues para 1982 fue de 80 hab/km<sup>2</sup>, para 1990 fue de 81 hab/km<sup>2</sup>, y finalmente para el 2001, fue de 87 hab/km<sup>2</sup>, que si la comparamos con el cantón Gualaceo es menor, la misma que se puede explicar por su extensión territorial y la cantidad de población, pero si la comparamos con el cantón Girón vemos que Paute tiene mayor densidad poblacional en los dos períodos intercensales, mientras que Girón, a pesar de su extensión

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



territorial presenta una densidad poblacional baja que tiende a decrecer en los dos períodos intercensales.

En el caso de Paute esta densidad poblacional media puede deberse a la cantidad de migrantes que se han radicado en este lugar en busca de fuentes de empleo en las plantaciones de flores y frutas que han tenido gran éxito en el mercado nacional como internacional, el mismo que no solo atrae a personas de sectores aledaños sino también a inmigrantes procedentes del Perú.

El cantón Sígsig a pesar de poseer una extensión territorial de 657,3 km<sup>2</sup>, es el más grande en cuanto a territorio, de los cinco analizados. Sígsig se presenta con una baja densidad poblacional, la misma que sigue decreciendo, es así que para 1982, fue de 36.62 hab/km<sup>2</sup>, para 1990 fue de 38,19 hab/km<sup>2</sup> y finalmente para el 2001 fue de 37,48 hab/km<sup>2</sup>, es decir a pesar de ser el más grande de los cinco cantones analizados presenta una densidad poblacional baja, la misma que tiende a decrecer, después de haber experimentado un crecimiento entre 1982 y 1990.

Con lo que respecta al cantón Santa Isabel podemos decir que para 1982 presenta una densidad poblacional de 25.57 hab/km<sup>2</sup>, para 1990 una densidad igualmente baja de 25.9 hab/km<sup>2</sup>, y finalmente para el 2001, se presenta con una

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

densidad baja de 27.96 hab/km<sup>2</sup>, una baja densidad poblacional a pesar de poseer una extensión territorial de 600.1 Km<sup>2</sup>.

Finalmente podemos decir que los cantones orientales a excepción de Sígsg, presentan una mayor densidad poblacional, si la comparamos con los cantones orientales, que en el caso de Girón presenta una densidad poblacional con tendencia a la baja al igual que Sígsg.

### ***DENSIDAD POBLACIONAL DE LOS CANTONES ORIENTALES Y OCCIDENTALES.***

<b>CANTONES</b>	<b>POB. 1982</b>	<b>HAB/KM<sup>2</sup> 1982</b>	<b>POB. 1990</b>	<b>HAB/KM<sup>2</sup> 1990</b>	<b>POB. 2001</b>	<b>HAB/KM<sup>2</sup> 2001</b>	<b>KM<sup>2</sup></b>
GUALACEO	32.213	92,9	35.586	102,7	38.587	111,4	346,5
PAUTE	21.429	80,2	21.610	80,9	23.106	86,5	267,2
SÍGSIG	24.066	36,6	25,103	38,1	24,635	37,4	657,2
SANTA ISABEL	15.344	25,5	15.545	25,9	16.776	27,9	600,1
GIRÓN	13.824	39,9	13.191	38,1	12.583	36,3	346,5

FUENTE: ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE 1982, 1990, 2001

REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS

#### **6.1.5.- TASA DE CRECIMIENTO**

El crecimiento poblacional no es igual en todos los cantones analizados debido a la diferencia que tiene cada uno en su desarrollo económico, que permite tener mejores condiciones de vida.

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Es así que para el período intercensal (1982-1990), el cantón Gualaceo presenta una mayor tasa de crecimiento de 1,3%, le sigue Sígsig con 0,5%, Santa Isabel con 0,2% y Paute con 0,1%, los cantones antes mencionados tienen tasas de crecimiento positivas pero lentas, pero que en todo caso aportan a que su población siga aumentando, todo lo contrario sucede con el cantón Girón que tuvo una tasa negativa de -0,6%, con lo que su población ha disminuido de 13.824 a 13.191, este cantón al no tener fuentes de trabajo, ha provocado que los pobladores decidan salir a buscar mejores oportunidades económicas.

Para el siguiente periodo intercensal (1990-2001), Gualaceo sigue con la mayor tasa de crecimiento, pero a la vez disminuye de 1,3% a 0,7%, su población sigue aumentando pero no al mismo ritmo que el periodo anterior, en cambio el cantón Santa Isabel tuvo un aumento poblacional más elevado ya que pasa de 0,2% a 0,7%, esto se debe a la reducción de la tasa de mortalidad y a la atracción de población de sectores aledaños que buscan trabajo. Situación similar ha sucedido en el cantón Paute, pues pasa de una tasa de crecimiento de 0,1% a 0,6%, esto se debe a la creación de fuentes de trabajo, es decir a la aparición de empresas florícolas. En cambio los

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

cantones Síg sig y Girón presentan tasas de crecimiento negativas, ya que estos están afectados por la migración campo-ciudad, e internacional. Sigsig que presentaba un crecimiento positivo para el periodo (1982-1990), para el siguiente período intercensal (1990-2001) presenta un decrecimiento, pues su población pasa de 0,5% a menos 0,2%. El cantón Girón sigue manteniendo su tasa de crecimiento negativa pero disminuye de -0,6% a -0,4%.

### **TASA DE CRECIMIENTO**

<b>CANTÓN</b>	<b>T. C. 1982-1990</b>	<b>T.C. 1990-2001</b>
<i>GUALACEO</i>	1,3%	0,7%
<i>PAUTE</i>	0,1%	0,6%
<i>SÍGSIG</i>	0,5%	-0,2%
SANTA ISABEL	0,2%	0,7%
GIRÓN	-0,6%	-0,4%

*FUENTE: ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE LOS AÑOS 1982, 1990, 2001*

*REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS*

#### **6.1.6.- TASA DE NATALIDAD**

En décadas pasadas la natalidad era alta en todo el Ecuador, por el poco conocimiento de los métodos anticonceptivos, la influencia de la religión y el capitalismo, esto con el transcurso de los años va cambiando y se deja a un lado estas creencias, además la mujer comienza a competir en el ámbito profesional con los hombres por lo

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



tanto tiene otros propósitos en la vida que el ser madre y educar a sus hijos, con esto la cantidad de los nacidos disminuyen drásticamente para el 2001.

De los cinco cantones analizados el cantón Girón es el que presenta la más alta tasa de natalidad para 1982, es así que fue de 73,93%°, le sigue Gualaceo con 50,35%°, Sígsig con 44,25%°, Paute con 41,77%°, y Santa Isabel que tuvo la más baja tasa ya que fue de 35,98%°. Para esta década la información de la planificación familiar era escasa lo que provoca altas tasas de natalidad en familias de escasos recursos económicos.

Para 1990 en todos los cantones se nota una disminución en la natalidad por diferentes razones entre ellas, la pérdida de influencia de la religión en la gente, la difusión de los métodos anticonceptivos, un mejor nivel de instrucción educativa, entre otros. Para este año el cantón Sígsig tiene la más elevada tasa, pues fue de 27,52%°, seguido muy cerca del cantón Paute con 27,16%°, luego tenemos al cantón Girón con 25,62%°, Santa Isabel con 21,87%°, y finalmente el cantón Gualaceo que es el de más baja natalidad ya que se reduce a 20,37%°. Entre 1982 y 1990 el cantón que disminuye drásticamente la tasa de natalidad fue Girón, pues pasa de 73,93%° a 25,62%°, esto

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

contribuye a que la tasa de crecimiento del cantón antes mencionado sea negativa.

Para el año 2001, la natalidad sigue decreciendo ya que al existir un mejor nivel de educación deciden tener menos hijos, además las parejas asisten a los centros de salud para informarse de los métodos anticonceptivos, y en otros casos la desintegración familiar producto de la migración no permite seguir reproduciéndose. Al igual que 1990, el cantón Síg sig tiene la más alta tasa que fue de 15,54%°, seguido de Paute con 14,02%°, Gualaceo con 13,9%°, Santa Isabel con 13,59%° y por ultimo Girón con 12,72%°. Si comparamos estos tres años el Cantón Girón es el que más ha disminuido en cuanto a su natalidad que se refleja en su tasa de crecimiento.

### **TASA DE NATALIDAD**

<b>CANTÓN</b>	<b>1982</b>	<b>1990</b>	<b>2001</b>
<b>GUALACEO</b>	50,35%°	20,37%°	13,9%°
<b>PAUTE</b>	41,77%°	27,16%°	14,02%°
<b>SÍGSIG</b>	44,25%°	27,52%°	15,54%°
<b>SANTA ISABEL</b>	35,98%°	21,87%°	13,59%°
<b>GIRÓN</b>	73,93%°	25,62%°	12,72%°

**FUENTE:** ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE  
1982, 1990,2001

**REALIZADO POR:** GRUPO DE TESIS

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

### **6.1.7.- TASA DE FECUNDIDAD**

Al tener altas tasas de natalidad para 1982, también la tasa de fecundidad será alta, pues la más elevada se ubica en Girón con 333,92 mujeres de cada mil que han tenido hijos vivos, le sigue Gualaceo con 236,48%°, Sígsig con 195,95%°, Santa Isabel con 164,33%° y por último se ubica Paute con 120,04%°. Para esta época era común que la mujer se case y tenga hijos a partir de los 15 años, lo que da como consecuencia estas elevadas tasas de fecundidad.

Para 1990 a excepción del cantón Paute se da una reducción de esta tasa, pues esta se ubica en 147,12%°, en cambio Sígsig disminuye a 117,93%°, Girón a 107,37%°, Santa Isabel a 98,53%° y Gualaceo a 90,77%°.

Para el 2001 como la natalidad sigue disminuyendo tenemos que el cantón Sígsig reduce la fecundidad a 66,14%°, Paute a 57,19%°, Santa Isabel a 58,49%°, Gualaceo a 53,75%°, y finalmente Girón a 50,28%°.

Es necesario aclarar que el número de mujeres en edad fértil, se tomó del total del cantón incluyendo las parroquias que luego se separan para conformar nuevos cantones.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



## **TASA DE FECUNDIDAD**

<b>CANTÓN</b>	<b>1982</b>	<b>1990</b>	<b>2001</b>
<i>GUALACEO</i>	236,48%°	90,77%°	53,75%°
<i>PAUTE</i>	120,04%°	147,12%°	57,19%°
<i>SÍGSIG</i>	195,95%°	117,93%°	66,14%°
<i>SANTA ISABEL</i>	164,33%°	98,53%°	58,49%°
<i>GIRÓN</i>	333,92%°	107,37%°	50,28%°

*FUENTE: ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE 1982, 1990,2001*

*ELABORADO POR: GRUPO DE TESIS.*

### **6.1.7.- TASA DE MORTALIDAD**

En la década de los 80 y aun en la actualidad no todos los lugares de la provincia del Azuay estaban dotados de servicios básicos lo que afecta a la salud de los pobladores, además la atención médica era precaria teniendo un solo médico y en ciertos lugares que estaban alejados de la cabecera cantonal solo atendían los días domingos, además hay que tener en cuenta que la esperanza de vida no superaba los 60 años.

Entonces la mayor tasa de mortalidad en 1982, se ubica en el cantón Santa Isabel con 11,92%°, le sigue Sígsig con 11,88%°, Girón con 11,14%°, Gualaceo con 8,26%° y Paute con 8,17 por mil estos dos últimos son los de menor tasa de mortalidad presentando mejores condiciones para

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



vivir, que se refleja en su tasa de crecimiento de 1,2% y 0,1% respectivamente (1982-1990)

Para 1990 esta tasa disminuye porque la esperanza de vida se prolonga ya que existen mejoras en los servicios básicos y se crean centros de salud. Para este año la tasa de mortalidad de Sígsg se ubica en 9,12%° luego le sigue Gualaceo con 8,09%°, Paute con 7,36%°, Girón con 6,67%°, y Santa Isabel con 4,18%°, este último para 1982 fue el de mayor mortalidad mientras que para 1990 tiene la más baja tasa de mortalidad, lo que ayuda a incrementar su población.

En el 2001, Sígsg continua con la mayor mortalidad ya que fue de 8,15%°, luego tenemos a Gualaceo con 5,91%°, Girón con 5,48%°, Paute 5,32%°, y Santa Isabel con 4,65%°, todos los cantones presentan disminución en esta tasa, lo que demuestra que existe mejores condiciones económicas, sociales y culturales.

El cantón Santa Isabel que para 1982 tenía la más alta tasa de mortalidad de 11,92%°, para el 2001 disminuye a 4,65%° obteniendo la más baja tasa. En cambio Sígsg se ha mantenido con las más altas tasas de mortalidad, debido a la pobreza e insalubridad en la que vivía gran

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

parte de la población, además no existían suficientes centros de salud.

### **TASA DE MORTALIDAD**

<b>CANTÓN</b>	<b>1982</b>	<b>1990</b>	<b>2001</b>
<i>GUALACEO</i>	8,26%°	8,09%°	5,91%°
<i>PAUTE</i>	8,17%°	7,36%°	5,32%°
<i>SÍGSIG</i>	11,88%°	9,12%°	8,15%°
<i>SANTA ISABEL</i>	11,92%°	4,18%°	4,65%°
<i>GIRÓN</i>	11,14%°	6,67%°	5,48%°

*FUENTE: ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE 1982, 1990, 2001*

*REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS*

#### **6.1.8.- TASA DE MORTALIDAD INFANTIL**

La mortalidad infantil son las defunciones de menores de un año de vida, esta refleja el grado de desarrollo que tiene la población, tanto social, económico y político.

En 1982 tenemos que la mayor tasa de mortalidad infantil se ubica en el cantón Paute con 8,17 fallecidos por cada cien habitantes, le sigue Sígsig con 7,14%, Santa Isabel con 5,97%, Gualaceo 5,3%, Girón con 3,23%. Los cantones orientales presentan altas tasas de mortalidad infantil, lo que demuestra pobreza, deficiencia en la atención médica y descuido en el cuidado del niño por parte de sus padres.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

En 1990 la mortalidad infantil se reduce, es así que Paute disminuye a 7,36%, Sígsig 6,08%, Gualaceo 4,97%, Santa Isabel 1,47%, siendo este ultimo el de menor cantidad de fallecimientos de niños, en cambio Girón presenta un aumento de 3,23% a 4,14%, no tiene un avance en la calidad de vida sino más bien un retroceso.

Para el 2001 sigue disminuyendo por lo cual Paute se ha reducido a 5,32%, Gualaceo a 4,52%, Sígsig a 4,18%, Girón a 1,88%, y Santa Isabel a 0,43%, los cantones occidentales tienen menor mortalidad infantil pero también tienen las mas bajas tasas de natalidad, esto influye en la estructura de la población ya que los cantones analizados se caracterizan por tener población joven. Girón que para 1990 aumento su tasa de mortalidad consigue grandes avances en cuanto a salud ya que de 4,14 pasa a 1,88%.

### ***TASA DE MORTALIDAD INFANTIL***

<b><i>CANTÓN</i></b>	<b><i>1982</i></b>	<b><i>1990</i></b>	<b><i>2001</i></b>
<b><i>GUALACEO</i></b>	5,3%	4,97%	4,52%
<b><i>PAUTE</i></b>	8,17%	7,36%	5,32%
<b><i>SÍGSIG</i></b>	7,14%	6,08%	4,18%
<b><i>SANTA</i></b>	5,97%	1,47%	0,43%

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

ISABEL			
GIRÓN	3,23%	4,14%	1,88%

FUENTE: ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE 1982, 1990,2001

REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS

### **6.1.9.- MIGRACIÓN**

La migración, en la provincia del Azuay para la década de los años 80' toma fuerza como resultado de los beneficios económicos que han obtenido los migrantes en el extranjero, situación que se ve agravada por la falta de inversión, las exportaciones del país bajan y el gasto público se incrementa, lo que ha forzado a los ecuatorianos a tomar la decisión de abandonar el país, en busca de mejores ingresos económicos, o con el único afán de acumular riquezas.

Para la década de los 90', la situación del país no ha mejorado más bien el número de migrantes ha crecido, es importante mencionar que para el nuevo milenio, a diferencia de las décadas anteriores, el número de migrantes del sexo femenino ha crecido de tal forma que años atrás se podía hablar de una migración únicamente de varones, en la actualidad, esta es común en los dos géneros.

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



En el caso de los cantones tanto orientales como occidentales podemos hablar de una migración campo ciudad, para la década de los 80', para los 90', esta se vuelve internacional en la que los hombres son los principales partícipes y finalmente para el 2001 esta migración no distingue género, ocasionando desintegración familiar.

Es importante mencionar que a partir de 1996, hasta el 2001, los que abandonaron el cantón Gualaceo fueron 3.383 personas distribuidas entre 2.464 hombres y 919 mujeres, pero si la comparamos con el número de migrantes del cantón Girón veremos que salieron del país 1068 personas, distribuidas entre 709 hombres y 359 mujeres, es decir el cantón Gualaceo presenta un número más elevado de migrantes, es importante mencionar que el censo no revela el número exacto de migrantes, pues la mayoría sale del país en forma ilegal sin dejar ninguna evidencia de su partida.

En el caso del cantón Paute, el número de migrantes según datos del censo del 2001, fue de 1.847 personas, distribuidas en 1.377 hombres y 470 mujeres, que si la comparamos con el cantón Santa Isabel podemos observar que este presenta un número más reducido, pues fueron

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



1.126 personas, repartidas entre 845 hombres y 281 mujeres, es decir el cantón paute presenta mayor cantidad de migrantes. En el caso de Sígsg, el número de migrantes fue de 1.502, repartidos de la siguiente manera: 1.219 hombres y 283 mujeres, que si la comparamos con el cantón Santa Isabel veremos que esta tienen una mayor cantidad de migrantes.

Es importante mencionar que según el censo del 2001, el cantón Gualaceo es el que más número de migrantes presentan, seguido por Paute con 1.847 personas, le sigue Sígsg con 1.219 personas, a continuación esta Santa Isabel con 1.126 personas y finalmente está Girón con 1068 personas, lo que nos demuestra que el mayor número de migrantes proceden de los cantones orientales de la provincia.

Esta migración ha ocasionado desintegración familiar y el abandono de los campos.

Finalmente podemos concluir diciendo que tanto los cantones orientales como occidentales presentan un número elevado de emigrantes, los mismos que en algunos casos han activado la economía del país, y han permitido implementar microempresas para dar empleo a otras personas. Es importante mencionar que es difícil

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



contabilizar el número exacto de personas que abandonaron el país, ya que la mayoría lo hace de forma ilegal a través de coyoteros y endeudándose en altas sumas de dinero, el mismo que será cancelado tras largos años de trabajo, por lo tanto las cifras antes mencionadas no reflejan la realidad de la migración.

## **6.2.- EDUCACIÓN.**

### **6.2.1.- Población alfabetizada:**

La educación es una de las necesidades fundamentales de la población, ya que por medio de esta los pueblos pueden superarse y dejar atrás el analfabetismo, por tal razón es importante realizar una planificación que permita superar las falencias que han venido arrastrando estos pueblos en tema de educación, a través de medidas emergentes que den resultados favorables, de tal forma que el número de analfabetos se vea reducido con el pasar de los años.

La solución para mejorar la educación no está solo en incrementar el número de docentes sino en dotar de mayor infraestructura y material didáctico a pueblos y comunidades de la provincia y porque no decirlo del país, ya que la educación en estos lugares es limitada.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





Es así que la población de 10 años y más por condiciones de alfabetismo y sexo del cantón Gualaceo para el censo de 1982, fue de 22.121 personas, siendo 16.975 alfabetas, mientras que el número de analfabetos fue de 5.146 personas, para el censo de 1990, tenemos que la población alfabetizada creció en 3.416 personas, mientras que el número de analfabetos se redujo en 778, y finalmente para el censo del 2001, la población alfabetizada nuevamente presenta un crecimiento de 4.138, mientras que los analfabetos presentan una reducción de 678 personas, lo que nos demuestra que en el cantón la población analfabetizada se está reduciendo notablemente, pero si la comparamos con el cantón Girón veremos que al igual que Gualaceo presenta un crecimiento en su población alfabetizada, mientras que la población analfabetizada va decreciendo. Es así que para 1982, la población alfabetizada de 10 años y más de Girón, fue de 7.820 personas y la analfabetizada fue de 1.787 personas, mientras que para el censo de 1990, la población alfabetizada creció en 303 personas y la analfabetizada se redujo 410 individuos, y para el censo del 2001, la población alfabetizada creció en 573 y la analfabetizada se redujo en 225 individuos, lo que nos demuestra que en el cantón Girón se está liberando del analfabetismo. Situación similar ocurre en el resto de cantones analizados, en el caso de Paute en el

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



que la población alfabeta para 1982, fue de 10.720 personas, mientras que la población analfabeta fue de 3.821 personas, este número se verá reducido para el 2001, a 2.156 personas, en el caso del cantón Santa Isabel con lo que respecta a la población de 10 años y más por condición de alfabetismo para el censo de 1982, fue de 8.818 personas, número que se verá acrecentado a 11.361 personas para el censo del 2001 y la población analfabeta fue de 1.556 personas, número que se verá reducido, pues fueron 127 personas menos.

En el caso del cantón Síg sig la población alfabeta para el censo de 1982 fue de 12.534 personas, y la analfabeta de 3.485 personas, mientras que para el censo del 2001 la alfabeta creció en 3.108 personas, y la analfabeta decreció en 1.528 individuos. Es decir el cantón presenta un crecimiento en la población alfabeta.

Finalmente podemos decir que la población alfabeta de los cinco cantones antes analizados presenta un crecimiento en cuanto a la población alfabeta, mientras que la analfabeta presenta un decrecimiento, pues existen más centros de educación y en algunos casos con la infraestructura necesaria.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



## **POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICION DE ANALFABETISMO**

<b>SÍGSIG</b>				<b>GUALACEO</b>			<b>GIRÓN</b>				<b>PAUTE</b>				<b>SANTA ISABEL</b>			
<b>CENSO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB. ALFABETA</b>	<b>POB. ANALF</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB. ALFABETA</b>	<b>POB. ANALF</b>	<b>CENSO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB. ALFABETA</b>	<b>POB. ANALF.</b>	<b>CENSO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB. ALFABETA</b>	<b>POB. ANALF</b>	<b>CENSO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>POB. ALFABETA</b>	<b>POB. ANALF</b>
1982	16.019	12.534	3.485	22.121	16.975	5.146	<b>1982</b>	9.607	7.820	1.787	<b>1982</b>	14.541	10.720	3.821	1982	10.374	8.818	1.556
1990	17.138	14.230	2.908	24.759	20.391	4.368	<b>1990</b>	9.500	8.123	1.377	<b>1990</b>	15.317	12.316	3.001	1990	11.045	9.734	1.311
2001	17.599	15.642	1.957	28.236	24.529	3.690	<b>2001</b>	9.848	8.696	1.152	<b>2001</b>	17.229	15.073	2.156	2001	12.545	11.361	1.184

FUENTE: ANUARIO DE ESTADISTICAS VITALES DE 1982, 1990,2001

REALIZADO POR: GRUPO DE TESIS

### **6.2.2.- NIVEL DE INSTRUCCIÓN**

El nivel de instrucción de la población tanto de los cantones orientales como occidentales va a estar determinada por aspectos económicos, sociales y geográficos, los mismos que van a influenciar en estos individuos. De tal forma que la población que asisten a los centros educativos primarios en el caso de los cinco cantones siempre va a ser superior al de la población que cursa la secundaria, situación que puede tener su explicación en la pobreza extrema en la que viven estas personas, la misma que les obliga a trabajar y no continuar sus estudios, por falta de recursos económicos o por falta de tiempo ya que en algunos casos las mujeres quedan embarazadas a temprana edad truncando el sueño de seguir estudiando y así poder obtener un título universitario, que les permita acceder a un mejor trabajo, es importante aclarar que para 1982, era común que los hombres asistan a los centros educativos mientras que las mujeres se quedan en casa encargadas de las tareas propias del hogar, pero esto ha cambiado en la actualidad.

Con el pasar de los años la concepción de que la mujer debe estar en la casa poco a poco ha sido abolida, ya que

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



para el censo de 1990, el número de mujeres que logran acceder a la educación ha crecido, pues a diferencia de ellas los hombres tienen que trabajar para solventar las necesidades económicas del hogar, este crecimiento se hace más evidente en los estudios secundarios en donde la población masculina de los 5 cantones han sido superada por la femenina, la misma que tras culminar sus estudios secundarios desean asistir a la universidad. Además las remesas que llegan del extranjero han permitido solventar los gastos de la mayoría de los individuos que se encuentran cursando los estudios superiores, ya que los costos que implica el traslado de una ciudad a otra no lo puede solventar una familia con bajos ingresos económicos.

Para el 2001, la población que cursan los estudios primarios y secundarios es mayor en los cinco cantones, pues las personas por lo menos desean tener un título de bachiller que les permita acceder a un trabajo mejor remunerado y si es posible fuera del cantón en las ciudades aledañas, donde puedan continuar con sus estudios superiores. Entre las principales ciudades que las personas prefieren migrar están la ciudad de Cuenca y Quito en el caso de los cantones orientales y en el caso de

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



los occidentales las principales ciudades son: igualmente Cuenca, Machala y otras ciudades de la costa, ya que en algunos casos las unidades educativas tanto primarias y secundarias son de régimen costa en los cantones occidentales.

En el caso del cantón Gualaceo es evidente que existen más personas que estudian en la primaria en los tres censos analizados, pues para 1982 fueron 16.096, mientras que para la secundaria el número de personas ha decrecido, ya que la mayoría opta por trabajar dejando a un lado el estudio, es así que para 1982 fueron 1.477 personas que asistieron a la secundaria, de los cuales en su mayoría pertenecen al área urbana, para 1990 las personas que acceden a la primaria creció a 19.916 individuos, mientras que para la secundaria presenta un crecimiento de 1.392 personas si la compramos con el censo de 1982, y un crecimiento de 1.503 si la comparamos con el censo del 2001. En el caso del cantón Girón al igual que Gualaceo, la cifra de personas que cursan la primaria es elevada a la secundaria y a la superior, es así que para 1982 cursan la primaria 7.540 mientras que para la secundaria fueron 746 personas, para 1990 fueron 7.725 y en la secundaria 1.034, para el 2001

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



fueron 7.572 presentando un decrecimiento de 153 personas, en este último, mientras que en la secundaria ha crecido a 1.305 personas es decir fueron 271 personas más.

En el caso del cantón Paute para el censo de 1982, las personas que cursan la primaria fueron 10.520 mientras que las que cursan la secundaria fueron 845 que al igual que los cantones antes analizados las personas optan por abandonar los estudios superiores, para 1990 el número de individuos que cursan la primaria fueron 11.570, y en la secundaria el número creció a 1.663 si la comparamos con el censo anterior finalmente para el 2001 las personas que acceden a la primaria fueron 13.813 personas y para la secundaria 2.364, lo que nos demuestra que la población esta instruyéndose.

En el caso del cantón Santa Isabel las personas que cursan la primaria fueron 8.657, mientras que los que cursan la secundaria fueron 671 es decir 174 personas menos si la comparamos con el censo de 1982 del cantón Paute, pero si lo comparamos con el censo de 1990 entre los dos cantones veremos que Paute supera en número a Santa Isabel por 424 personas más que cursan la secundaria y

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



finalmente para el 2001 fueron 1.710 en Santa Isabel, es decir fueron 654 personas menos que Paute, las que acceden a los centros de educación secundaria.

Con lo que respecta al cantón Síg sig podemos decir que para el censo de 1982, la población que cursa la primaria sumaban 12.638 personas, mientras que para la secundaria el número ha decrecido 740, para el censo de 1990 la población que cursa la primaria fue de 14.004 y para la secundaria el número ha crecido a 1.496 persona y finalmente para el 2001 las personas que cursan la primaria sumaban 15.860 y en la secundaria la cursaban 1.758.

De tal forma que podemos concluir que el nivel de instrucción para la década de los 80 deja mucho que desear, mientras que para 1990, la población se interesa por asistir a estos, y finalmente para el 2001, y gracias a la implementación de más centros de educación tanto primaria como secundaria el número de personas que asisten a estos ha crecido.

### **6.2.3.- INSTITUCIONES EDUCATIVAS:**

Es importante mencionar que existen grandes deficiencias con lo que respecta a educación, ya que la mayoría por no decir todas las escuelas de las zonas rurales carecen de

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





infraestructura, materiales didácticos que faciliten la enseñanza y el aprendizaje.

De tal forma que se hace necesario mencionar que las escuelas y colegios se concentran más en el área urbana que rural, ya sea por la falta de infraestructura o de docentes que deseen ir a trabajar, por lo que la población del área rural prefiere trasladarse a la zona urbana en busca de estos centros educativos, fenómeno que se constató gracias al análisis de cada una de los cantones antes mencionados. Es importante mencionar que Gualaceo y Paute son los únicos cantones en los cuales existe por lo menos 1 colegio en cada parroquia rural, a diferencia de otros en los cuales no superan los 10 establecimientos en cada cantón.

### **6.3.- ASPECTOS ECONÓMICOS**

Dentro de los aspectos económicos se encuentran las actividades productivas que permiten que la economía de cada uno de los cantones analizados pueda mantener un equilibrio, de tal forma que dentro de esta se analizará la población económicamente activa la misma que es el sostén de la economía, al igual que la población económicamente inactiva, lo que nos permitirá conocer, el

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



tipo de población que predomina en cada uno de los cantones tanto orientales como occidentales.

### **6.3.1.- Población Económicamente Activa e Inactiva**

La población económicamente activa es aquella que recibe una remuneración por su trabajo, la misma que en el censo de 1982, se empieza a contar desde los 12 años y más, mientras que para el censo de 1990, se empieza a contar desde los 8 años y más y finalmente para el censo del 2001, la población activa se empieza a contar desde los 5 años y más, por tal razón la población económicamente activa en estas tres décadas presentará en algunos casos crecimiento y en otros decrecimiento, situación que puede tener su explicación, en las labores no remuneradas en las que están incluidos los niños.

Es importante mencionar que durante la década de los años 80' la población tenía como principal medio de subsistencia la producción agrícola, siendo el sostén de la economía, en la que incluso los niños prestan sus servicios sin ninguna remuneración. Es a finales de esta década que empiezan a surgir las primeras migraciones hacia el extranjero en especial hacia Estados Unidos, situación que se ha visto agravada por los problemas económicos que

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



atraviesa el país, es así que para la década de los 90' la migración se ha vuelto más frecuente y las remesas su principal medio de subsistencia, por lo que la población activa empieza a descender. Situación que se repite para el 2001. Es así que la población activa del cantón Gualaceo para el censo de 1982, está representada por el 51,7% mientras que la inactiva representa el 47,2% la no declarada representa el 1,1%, mientras que para 1990 la población activa represento el 55%, la inactiva el 42,52, y la no declarada el 2,48% y finalmente para el 2001 la población activa representa el 39,77% y la inactiva el 56,25, mientras que el no declarada representa el 3,98%, lo que nos demuestra claramente que la población activa ha descendido y la inactiva ha crecido, situación que se puede evidenciar en otros cantones de la provincia como es el caso de Girón en el que la población activa para 1982, estaba representada por el 46,1%, mientras que la inactiva por el 52,6% que es mayor a la del cantón Gualaceo, es decir este cantón desde la década de los 80' ya presenta un decrecimiento en la población activa, para 1990, la población activa se verá reducida al 44,66%, mientras que la inactiva representa el 51,67%, que si la comparamos con Gualaceo, se puede observar que le supera en porcentaje

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



en cuanto a la población inactiva es decir son menos personas que trabajan. Y finalmente para el 2001 la población activa está representada por el 44,68%, mientras que la inactiva representa el 50,69%, que si la compramos con el cantón Gualaceo veremos qué la población inactiva supera en número a la de Girón.

Con lo que respecta al cantón Paute podemos observar que la población activa para 1982 representa el 49,19%, mientras que la inactiva representa el 48,03% y la no declarado representa el 2,78%, para 1990, la población activa representa el 51,38% y la inactiva el 45,58 y la no declarada el 3,03% que si la comparamos con el censo de 1982 podemos ver que existe un crecimiento de la población activa y un descenso en la inactiva, para el 2001 la situación cambia totalmente, pues la población activa únicamente representa el 43,38%, mientras la inactiva representa el 53,08% y la no declarada el 3,53%.

A diferencia de Girón y Gualaceo, Paute presenta un crecimiento en cuanto a la población activa para el censo de 1990, pero para el 2001, presentan las mismas características.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Con lo que respecta a Santa Isabel podemos ver que para 1982, la población activa está representada por el 49,14% y la inactiva está representada por el 49,99% y la no declarada por el 0,87%, para 1990, la población activa está representado por el 48,16% y la inactiva por el 49,81 y finalmente para el 2001, la población activa estaba representada por el 43,81% y la inactiva por el 51,35%, es decir la población activa está decreciendo, mientras que la inactiva está creciendo, situación que se puede evidenciar tanto en Gualaceo como en Girón.

En el caso de Sígsg, la población activa estaba representada por el 49,6% y la inactiva por el 48,4%, para 1990, la población activa estaba representada por el 57,6% y la inactiva por el 40,55%, lo que nos demuestra que para esta década la población activa presenta un crecimiento, finalmente para el 2001, la población activa nuevamente desciende y está representada por el 42,67% y la inactiva por el 53,1%.

Podemos concluir diciendo que Gualaceo, Girón y Santa Isabel presentan un decrecimiento en la población activa, mientras que Paute y Sígsg presenta un crecimiento de la población activa para 1990, y un descenso de la misma

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



para el 2001. Debido sobre todo a la falta de trabajo, a las remesas que llegan del extranjero, y a la desintegración familiar que afectan a los jóvenes que no trabajan, ni estudian.

### ***6.3.2.- Población Económicamente Activa por Rama de Actividades:***

La agricultura es la principal actividad económica de los 5 cantones analizados, ya que gracias a ella se obtiene la producción que abastece los mercados locales y regionales, la misma que gracias al clima se puede obtener una gran variedad de frutas, cereales, hortalizas y otros.

En el caso del cantón Gualaceo que prima la agricultura, la principal actividad económica que para el censo de 1982, fue de 6.422 personas, para 1990, la población dedicada a esta actividad ha crecido a 7.166, y finalmente para el 2001, la población dedicada a esta actividad se redujo a 5.093 personas, en el caso del cantón Girón podemos ver que presenta una cifra superior si la comparamos con el cantón Gualaceo, pues las personas dedicadas a esta actividad para 1982, fueron 7.768 personas, mientras que para 1990, la cifra fue de 3.193 personas, mientras que para el 2001, la población dedicada a esta actividad se ha

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



reducida nuevamente a 3.090 personas. Entre los principales productos que se cultivan en el cantón Gualaceo están: caña de azúcar, legumbres cereales, frutas, tales como el durazno, la pera, el capulí la reina claudia, el aguacate, en el caso del cantón Girón podemos destacar el cultivo de productos tanto de clima frio como templado entre ellos maíz, achira, legumbres hortalizas, caña de azúcar, tomate riñón, café, plátano, mango, naranjas, aguacates.

En el caso del cantón Paute en donde la agricultura representa una de las actividades principales, para 1982, las personas dedicadas a esta actividad fueron 7.213 y para 1990, fueron 8.941 personas y finalmente para el 2001, las dedicadas a esta actividad fueron 5.076 personas, que si la comparamos con el cantón Girón presentan para el último censo 1.986 personas menos que el cantón Paute dedicados a esta actividad. Entre los principales productos que se cultivan en el cantón Paute están: el maíz, frejol, papas, arveja, trigo, cebada, hortalizas, frutas como manzanas, reina claudia, tomate riñón además de caña de azúcar y la producción florícola.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



En el caso del cantón Santa Isabel podemos decir que las personas dedicadas a la agricultura fueron 6.904, mientras que para 1990, se redujo a 4.440 personas y finalmente para el 2001 el número de personas sigue en descenso ya que fueron 4.141 personas, situación que se puede explicarse por la falta de inversión, la improductividad de la tierra, y el desgaste de los suelos. Los principales cultivos del cantón son: el maíz, caña de azúcar, café, tomate riñón, y frutas tropicales.

En cambio el cantón Sígsig para 1982, presenta un número reducido de 3.631 personas, si la comparamos con el censo de 1982, de los cantones Gualaceo, Girón Paute y Santa Isabel. Mientras que para 1990, la población dedicada a esta actividad fue de 5.328 personas es decir 1.697 personas más que el censo anterior. Finalmente para el 2001, la cifra de personas se redujo a 4.628 personas. Entre los principales cultivos del cantón podemos destacar sobre todo las frutas como la manzana, también se cultiva el maíz asociado con el frejol, hortalizas, cereales y otros.

La explotación de minas y canteras, en estas zonas fueron comunes desde los inicios de la civilización misma y alcanzó su máximo auge durante la colonización española,

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





tanto en los cantones orientales como occidentales, donde se fundan pequeñas villas como la de Gualaxio o Gualaceo, Sígsig y Chaguarurco (Santa Isabel), en donde las minas de oro y plata eran explotadas por indios en beneficios del encomendera español actividad que se prolongo por varias décadas.

Otra de las actividades que comparten estos asentamientos es la producción artesanal, ya que esta se ha transmitido a través de los años por parte de los abuelos a los padres y de estos a los hijos, entre estas podemos encontrar actividades como: ebanistería, elaboración de zapatos, tallados, tejidos, ponchos, sombreros de paja toquilla, bordados entre otras. Es importante mencionar que con el pasar de los años el número de personas dedicadas a esta actividad ha ido en descenso, situación que puede tener su explicación en el fenómeno migratorio, el mismo que cada vez es más evidente en la población joven de cada uno de estos cantones, además de la caída en los precios en las artesanías, que provocó que las personas opten por otras fuentes de trabajo más rentables, que les permita solventar su precaria situación económica. Es importante mencionar que en el cantón Gualaceo la principal producción artesanal fue y sigue siendo la elaboración de sombreros de paja

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



toquilla, paños, zapatos, bordados, entre otros, en el caso del cantón Síg sig en donde se destaca la ebanistería con la elaboración de guitarras y el tallado de cristos, en el resto de cantones esta actividad se realiza en menor escala.

El suministro de electricidad, gas y agua, abarca a un grupo reducido de personas, ya que estos servicios en la mayoría de cantones es limitada en especial en el área rural, ya que no ha existido un debido interés por parte de las autoridades para solucionar estos inconvenientes que afectan a los pobladores del área rural, es importante mencionar que estos servicios en cada una de las cabeceras cantonales existen pero son limitados, ya sea por la falta de inversión o por el desinterés de las autoridades.

A más de estas actividades los individuos de estos cantones se dedican a la construcción, la que presenta un número elevado de personas, ya que es otra de las actividades que se transmiten de generación en generación y de los padres a los hijos, que en los últimos años ha cobrado importancia por las remesas que ingresan del extranjero, destinadas a realizar grandes construcciones que alteran el paisaje rural de cada uno de los cantones.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Dentro de las actividades productivas de la población se incluyen también el comercio, que en la mayoría de los casos es local, regional y muy poco internacional, sobre todo las flores apetecidas en los mercados internacionales, al igual que el cacao y algunas artesanías.

Lo que hace referencia al transporte, almacenamiento y comercialización, se puede observar que estos cantones al presentar vías de primer orden que se conectan entre sí permiten el transporte de productos ya sea de primera necesidad, útiles para la vida del ser humano por lo que el número de personas que declararon pertenecer a esta población en cada uno de estos cantones y para los tres censos no sobrepasan los 300 individuos.

Finalmente lo que se refiere a finanzas y seguros, podemos decir que en cada uno de estos cantones para la década de los 80' declararon pertenecer a esta un número reducido de entre 4 a 5 personas, pues las entidades bancarias eran escasas, con el pasar de los años y la bonanza económica de cada cantón las entidades bancarias y cooperativas van en aumento las mismas que facilitan la inversión y créditos para las microempresas.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



Podemos concluir diciendo que tanto los cantones orientales como occidentales presentan similares características en cuanto a las actividades económicas, ya que la población al ser eminentemente rural, requiere de la agricultura para sobrevivir, de la ganadería para su alimentación y venta, de la artesanía al igual que la construcción actividades heredadas, que en los últimos años se están perdiendo pues se pone de moda el salir del país, es importante mencionar que los servicios van ganando importancia, al igual que las actividades financieras, pues el turismo se está convirtiendo en otra fuente de ingresos económicos, y los bancos y cooperativos están presentes para facilitar los créditos para las microempresas y la inversión.



## CONCLUSIONES:

- Los cantones orientales a diferencia de los occidentales son los más poblados, destacando Gualaceo en los dos períodos intercensales analizados.
- Lo que hace referencia a la densidad poblacional de igual manera, podemos decir que los cantones orientales son los que mayor número de habitantes tiene por Km<sup>2</sup>.
- Para 1982, se registraron altas tasa de natalidad, principalmente en el cantón Girón con una tasa de natalidad de 73,93%° y la más baja le corresponde al cantón Santa Isabel, con una tasa de natalidad de 35,98%°, mientras que para el 2001, estas han descendido notablemente en el caso de Girón que será la más baja si la comparamos con cada uno de los cantones antes analizados, pues esta fue de 12,72%°.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



- la educación secundaria, tanto en cantones orientales como occidentales, presenta graves falencias sobre todo en el área rural, por la falta de infraestructura, suministros y personal que desee ir a trabajar a estos lugares.
- Con lo que respecta al número de personas que cursan la primaria podemos observar que para 1982 era reducido, pero para el 2001, este ha crecido por la necesidad de aprender a leer y escribir, de igual manera ha crecido la cifra de personas que han optado por cursar los centros de alfabetización reduciendo el número de analfabetos en cada uno de los cantones de la provincia.
- Con lo que respecta a la educación secundaria para el 2001, existen todavía un número elevado de personas que no la cursa, o no la han culminado, ya sea por la falta de recursos económicos o por la falta de interés.
- El escaso número de centros de educación secundaria ha ocasionado que en especial el área

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



rural de cada uno de estos cantones, presente un número reducido de estudiantes.

- En el aspecto económico de estos cantones tenemos que la agricultura ha sido el sustento económico de las familias del campo, así también las artesanías especialmente en los cantones orientales, que han reducido su producción por la poca especialización que poseen y como consecuencia de esto los suelos se vuelven infértiles o las cosechas son cada vez menos, la falta de agua es otro de los problemas de los agricultores que tienen que dejar los campos y buscar otros trabajos para solventar los gastos del hogar, los artesanos también tiene dificultades por los productos industriales que son más baratos y tienen una variedad de modelos con los que no pueden competir, a pesar de esto existen artesanos que venden sus productos en el extranjero.
- La agricultura de subsistencia así como la destinada al comercio, ha sido y seguirá siendo la principal fuente de ingresos económicos en cada uno de los cantones antes analizados.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



- La falta de tecnificación, la erosión del suelo y la falta de inversión han hecho que la producción agrícola decaiga.
- La población económicamente activa en los cantones Gualaceo, Girón y Santa Isabel presentan un decrecimiento en la población activa, mientras que Paute y Sígsig presenta un crecimiento de la población activa para 1990, y un descenso para el 2001, creciendo la población dependiente por varias razones como la falta de trabajo, la improductividad de la tierra, la caída de los precios de las artesanías, las remesas que reciben de sus familiares del extranjero, la población en su mayoría es joven, además se incluye en el conteo a los niños desde los cinco años en adelante.
- La población económicamente activa ha descendido para el 2001, si la comparamos con la del censo de 1982, pues los niños no desarrollan actividades productivas remuneradas y cada vez son más las personas que ven en la educación de la niñez y la

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."





juventud su mejor porvenir, dejando a un lado el trabajo, además de los ingresos que se reciben del extranjero un porcentaje se invierte en la educación de los niños y jóvenes.

## **RECOMENDACIONES**

- Se deben realizar campañas en las cuales se pueda informar de los métodos de planificación familiar, sobre todo en el área rural, para evitar que las familias de escasos recursos económicos tengan varios hijos ya que no pueden satisfacer todas sus necesidades.
- Como consecuencia de la migración varias familias se desintegran, los niños optan por buscar refugio en las malas amistades, lo que les lleva a realizar actos ilícitos, perder el interés por el estudio y hasta consumir drogas por lo que se hace necesario en escuelas y colegios la debida ayuda psicológica para que estos opten por el buen camino y un mejor futuro.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



- Hay la necesidad de crear centros educativos en el área rural y dotarlos de tecnología, desechando la idea de que al ser del campo no es necesario esmerarse tanto en su educación.
- Se debe fortalecer la economía a través de la agricultura y la artesanía, preparando a los agricultores para mejorar la producción, a través de talleres y financiamiento, lo que dará mayor apertura a los productos tanto en los mercados locales, regionales y porque no decirlos los internacionales
- Se deben mejorar las vías de transporte, para que los productos se puedan transportar de manera más rápida, de tal forma que los productos perecederos lleguen más rápido su destino dando ganancias a los productos.
- Los gobiernos locales deben invertir en infraestructura, mejorar de los servicios básicos, para que zonas potencialmente turísticas puedan



cumplir este cometido, con lo que se mitigaría en algo el fenómeno migratorio, ya que esto abriría nuevas plazas de trabajo.

### ***BIBLIOGRAFÍA:***

ALBORNOZ, Víctor Manuel. "Paute Datos para su Historia" Cuenca-Ecuador Tip. Alianza MCMXXXV.

Anuario Meteorológico, N° 45 Quito-Ecuador. Digital, 2005.

ArcView GIS 3.2 Afecuator. 2004.

BORRERO Vega, Ana Luz. "El Paisaje rural en el Azuay". Banco Central del Ecuador. Gráficas Hernández Cía. Ltda. 1989.

DAVILA, Arias Pedro. "Relaciones Geográficas de la Indias" Tomo III. N/I.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."



ERAZO, Marco Tulio. "Apuntes Sobre la Geología y Estructura del Valle de Cuenca" Guayaquil.- Ecuador 1981.

FERNÁNDEZ, Cedillo Diego. Tesis: "La Agricultura en la provincia del Azuay". 2008.

IGM. Cuenca Mapa Ecológico Quito 1984.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.  
"Azuay por Dentro": Edit. INEC. Quito 2006.

LOJA Zeas, Cecilia Lucia. Tesis: "Estudio Geográfico y Cartográfico Digital de los Cantones Gualaceo y Sigsig ", 1999.

Microsoft® Encarta® [DVD]. "Ecuador (república)." Microsoft Corporation, 2007.

MORA, Luis F. Landázuri, Arquímedes "Monografía del Azuay" Editorial. Tipografía de Burbano Cuenca. 1926.

NUÑEZ del Arco, Eugenio. "Geología del Ecuador" Edit. Universidad Politécnica del Litoral. Guayaquil-Ecuador. 2003.

POLONI-Simard, Jacques. "El Mosaico Indígena" Edit. Abya-Yala, Instituto Francés de Estudios Andinos. Quito-Ecuador. 2006.

---

"ESTUDIO DEMOGRÁFICO COMPARATIVO DE LOS CANTONES ORIENTALES: PAUTE, GUALACEO Y SÍGSIG CON LOS CANTONES OCCIDENTALES: SANTA ISABEL Y GIRÓN, SEGÚN LOS CENSOS DE 1982, 1990 Y 2001."

PROGAREG ORSTOM, Mapa Ecológico. Quito 1984.

SACAQUIRIN, J Fernando. Tesis: “Estudio Geográfico y Cartográfico Digital de los cantones Paute y Santa Isabel”. 1999

SEGARRA, Iñiguez Guillermo “Monografía Elemental del Cantón Sígsig.”. Edit. Colon Quito, 1967.

TERÁN, Carlos. “Índice Histórico de la Diócesis de Cuenca”, edit. Católica de J. M. Astudillo Regalado. 1947.

WOLF, Teodoro. “Viajes Científicos por la República del Ecuador”. Edit. Imprenta del Comercio. Guayaquil-Ecuador, 1879.

MERCHAN, Nicanor. “Historia de los cantones de la provincia del Azuay”. Libro digital.

ANDRADE, Luisa. Tesis. “Provincia del Azuay: Estudio Geográfico y Cartografía Digital del Cantón Girón” 1999

### ***EN LINEA:***

<http://municipiodepaute.galeon.com/>. Miercoles 01 Abril/09  
10:30



<http://www.recorrecuador.com/ecuador/sierra/azuay/sigsig-2>

<http://www.municipiodegualaceo.gov.ec> miércoles 01 de abril de 2009.

[http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYyl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book\\_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1](http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYyl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1)

[http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYyl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book\\_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1](http://books.google.com.ec/books?id=JL0B0WRrm9YC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=sub+cuenca+del+Gualaceo&source=bl&ots=cj3CmvTJWS&sig=ufIXS7ZDqgSVfm0FHevN0KJ3xE&hl=es&ei=gYsRSsPwCYyl8gSZ2cmhBg&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=5#PPA51,M1)

<http://www.sigsig.gov.ec/sigsig.aspx?id=1>

[http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com\\_content&task=view&id=225&Itemid=168](http://www.infotourecuador.com/cta/index.php?option=com_content&task=view&id=225&Itemid=168).

